

## SECTION I

## PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

## DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée  
 (11) WO 03/101173 (13) A2  
 (21) PCT/NZ03/00111  
 (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 519371 4 Jun/juin 2002 NZ (04.06.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • IMMUNOMODULATORY CONSTRUCTS AND THEIR USES  
 • CONSTRUCTIONS IMMUNOMODULATRICES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) AUCKLAND UNISERVICES LIMITED [NZ/NZ]; Level 10, 70 Symonds Street, AUCKLAND (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FRASER, John, David [NZ/NZ]; 2/191 St Johns Road, Meadowbank, AUCKLAND (NZ).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; Level 16, HSBC House, 1 Queen Street, AUCKLAND (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (71, 72) BRYON, E., Collins [US/US]; 4424 North Vercler Road, Spokane, WA 99216 (US). DUNOW, Mark, T. [US/US]; 11921 East Mansfield, Apt #28, Spokane, WA 99206 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
*(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement*
- (51) Not classified / non classée  
 (11) WO 03/101175 (13) A2  
 (21) PCT/US03/16968  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/384,374 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MACHINING A SURGICAL IMPLANT  
 • PROCEDE ET APPAREIL D'USAGE D'UN IMPLANT MEDICAL
- (71) OSTEOTECH, INC. [US/US]; 51 James Way, Eatontown, NJ 07724 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIMP, Lawrence, A. [US/US]; 313 Route 79, Morganville, NJ 07751 (US).
- (74) DILWORTH, Peter, G. et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51) Not classified / non classée  
 (11) WO 03/101174 (13) A2  
 (21) PCT/US03/16580  
 (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/157,372 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • SPLIT PAIRS BLACKJACK SIDE BET  
 • PARI PARALLELE DE BLACKJACK A PAIRES SEPARÉES
- (71) CHILDREN'S HOSPITAL MEDICAL CENTER [US/US]; 3333 Bethesda Avenue, Cincinnati, OH 45229 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) LE PENDU, Jacques [FR/FR]; 78bis rue de la Bastille, 44000, Nantes (FR).
- (72, 75) JIANG, Xi [US/US]; 6532 Copperleaf Lane, Cincinnati, OH 45230 (US).
- (74) NESBITT, Daniel F.; Hasse Guttag & Nesbitt LLC, 7577 Central Park Blvd., Suite 316, Mason, OH 45040 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51) Not classified / non classée  
 (11) WO 03/101177 (13) A2  
 (21) PCT/US03/17676  
 (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/386,012 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (51) Not classified / non classée  
 (11) WO 03/101178 (13) A2  
 (21) PCT/US03/17247  
 (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/385,283 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
 (30) 60/385,296 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • METHOD, COMPOSITION AND KIT FOR ANTIGENIC BINDING OF NORWALK-LIKE VIRUSES  
 • PROCEDE, COMPOSITION ET KIT DE LIAISON ANTIGENE DE VIRUS DE NORWALK
- (71) CHILDREN'S HOSPITAL MEDICAL CENTER [US/US]; 3333 Bethesda Avenue, Cincinnati, OH 45229 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) LE PENDU, Jacques [FR/FR]; 78bis rue de la Bastille, 44000, Nantes (FR).
- (72, 75) JIANG, Xi [US/US]; 6532 Copperleaf Lane, Cincinnati, OH 45230 (US).
- (74) NESBITT, Daniel F.; Hasse Guttag & Nesbitt LLC, 7577 Central Park Blvd., Suite 316, Mason, OH 45040 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (54) • DIAGNOSING PREDISPOSITION TO FAT DEPOSITION AND THERAPEUTIC METHODS FOR REDUCING FAT DEPOSITION AND TREATMENT OF ASSOCIATED CONDITIONS
- DIAGNOSTIC DE PREDISPOSITION AU DEPOT DE GRAISSE ET PROCEDES THERAPEUTIQUES PERMETTANT LA REDUCTION DE DEPOT DE GRAISSE ET TRAITEMENT DES CONDITIONS ASSOCIEES
- (71) SEQUENOM, INC. [US/US]; 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) ADAM, Gail, Isabel, Reid; Hogasvagen 101, Knivsta, Sweden 741 141 (GB). LANGDOW, Maria, L.; 8427 Via Mallorca, Apt. 115, La Jolla, CA 92037 (US). ROTH, Richard, B.; 9245 Regents Road, Apt 409, La Jolla, CA 92037 (US). DENISSENKO, Mikhail, F.; 13073 Oak Knoll Drive, Poway, CA 92064 (US). SMYLLIE, Kevin, J.; 5238 Clairemont Mesa Bl., Apt. 4, San Diego, CA 92117 (US).
- (74) GRANT, Bruce, D. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01B 69/00, G05D 1/02
- (11) WO 03/101178 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05144
- (22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 939.3 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COMBINATION OF A SELF-MOVING HARVESTING MACHINE AND A TRANSPORT VEHICLE
- COMBINAISON D'UNE MOISSONNEUSE AUTOMOBILE ET D'UN VEHICULE DE TRANSPORT
- (71) DEERE & COMPANY [US/DE]; One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WEISS, Heinz [DE/DE]; Karl-Kreuzer-Weg 28, 64625 Bensheim (DE).
- (74) HOLST DR., Soenke et al. / etc.; Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstr. 36-42, 68163 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01D 82/00, B02C 18/14
- (11) WO 03/101180 (13) A2
- (21) PCT/CA03/00791
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,045 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • BRUSH CUTTER
- DEBROUSSAILLEUSE
- (71, 72) DENIS, Gilles [CA/CA]; 2163 Grand Rang, St-Charles sur le Richelieu, Québec J0M 2G0 (CA). DENIS, Laurent [CA/CA]; 123 du marche, Roxton Falls, Québec J0H 1E0 (CA).
- (74) PAAVILA, Jack; Box 1151, Alexandria, Ontario K0C 1A0 (CA).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01D 91/00, A01F 12/52, B07B 4/08
- (11) WO 03/101181 (13) A2
- (21) PCT/CA03/00835
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,388,715 3 Jun/juin 2002 CA (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR HARVESTING AND CLEANING GRAIN AND SEED CROPS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECOLTER ET NETTOYER DES CULTURES DE CEREALES ET DE GRAINES
- (63) US 60/385,552 (CON) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (71) MCLEOD HARVEST INC. [CA/CA]; 200 - 720 Broadway Avenue, Winnipeg, Manitoba R3G 0X1 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MCLEOD, Robert, H. [CA/CA]; 333 Victoria Crescent, Winnipeg, Manitoba R2M 1X8 (CA). EVASHENKO, Brent [CA/CA]; 708 Jubilee Avenue, Winnipeg, Manitoba R3I 1P6 (CA). DENOON, Richard, A. [CA/CA]; 633 Pandora Avenue, Winnipeg, Manitoba R2C 0A6 (CA).
- (74) GALE, Edwin, J. et al. / etc.; Kirby Eades Gale Baker, P.O. Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01G 9/24
- (11) WO 03/101182 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01048
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) ko (26) en

- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SEMI-AUTOMATIC BREAKER FOR VINYL GREENHOUSE  
• MECANISME SEMI-AUTOMATIQUE POUR SERRE EN VINYLE
- (71) VERDUS CO., LTD. [KR/KR]; 101, Yongsin Plaza, 1079-1 Ilsan-Dong, Ilsan-Ku, Koyang-City, Kyunggi-Do, Koyang-City 411-310 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEE, Hai-Kuk [KR/KR]; 1008, Jangpeong-Ri, Pongyang-Up, Chechon-City, Chungchongbuk-Do, Chechon-City 390-870 (KR).
- (74) PARK, Jong-Man; Scoultech Int'l Patent & Law Firm, 2 Fl., Kumma Building, 827-24 Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> A01G 13/02, 13/10  
(11) WO 03/101183 (13) A1  
(21) PCT/AU03/00685  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) PS 2737 3 Jun/juin 2002 AU (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PLANT PROTECTORS  
• DISPOSITIFS DE PROTECTION POUR PLANTES
- (71) SCULTHORPE, Anne, Brown [AU/AU]; 9 Royston Avenue, East Malvern, Victoria 3145 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WILSON, Malcolm [AU/AU]; Treesclope Development Co. Pty. Ltd., 10 Enterprise Court, Mulgrave, Victoria 3170 (AU).
- (74) HIND, Raymond, S. et al. / etc.; Davies Col-lison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01H  
(11) WO 03/101184 (13) A2  
(21) PCT/US03/17775  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,464 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)  
(30) 60/455,834 19 Mar/mar 2003 US (19.03.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CAROTENOID SYNTHESIS  
• SYNTHÈSE DU CAROTENOÏDE
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).
- (72) ARNOLD, Frances, H.; 4341 Encinas Drive, La Canada, CA 91011 (US). UMENO, Daisuke; 6155 N.E. Radford Drive #1013, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AU.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01K  
(11) WO 03/101185 (13) A2  
(21) PCT/US03/17351  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/161,933 2 Jun/juin 2002 US (02.06.2002)  
(30) 10/228,119 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • BUOY FOR FISH FINDING METHOD AND SYSTEM  
• BOUCHON POUR LA RECHERCHE DE POISSONS, PROCEDE ET SYSTEME A CET EFFET
- (71) TECHSONIC INDUSTRIES, INC. [US/US]; 5 Humminbird Lane, Eufaula, AL 36027 (US).
- (72) BETTS, David, A.; 202 Irwinton Drive, Eufaula, AL 36027 (US).
- (74) DAVIS, Carl, M.; Baker, Donelson, Bearman & Caldwell, 5 Concourse Parkway, Suite 900, Atlanta, GA 30328 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01K 13/00, 1/02  
(11) WO 03/101186 (13) A1  
(21) PCT/EP03/05687  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 02425357.7 31 May/mai 2002 EP (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • JACKET FOR DOMESTIC ANIMALS  
• MANTEAU POUR ANIMAUX DOMESTIQUES
- (71) CIUFFO GATTO S.R.L. [IT/IT]; Via Duchessa Jolanda, 19, I-10138 Torino (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEO, Franca [IT/IT]; Via Duchessa Jolanda, 19, I-10138 Torino (IT).
- (74) GERBINO, Angelo et al. / etc.; Jacobacci & Partners SpA, Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A01K 33/00, A01N 65/00, A61K 35/00, 35/12  
(11) WO 03/101187 (13) A1  
(21) PCT/US03/17285  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,715 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • ANIMAL MODEL FOR TOXICOLOGY AND DOSE PREDICTION  
• MODELE ANIMAL PERMETTANT DE PREDIRE LA TOXICOLOGIE ET LE DOSAGE
- (71) RAVEN BIOTECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Britannia Oyster Point, 1140 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MATHER, Jennie, P. [US/US]; 269 La Prenda Drive, Millbrae, CA 94030 (US).  
YOUNG, Peter, F. [US/US]; 907 - 87th Street, Daly City, CA 94015 (US).
- (74) ZHOU, Jie et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A01K 67/00, C07K 19/00, C12N 5/10, 15/79, C12P 21/02
- (11) WO 03/101189 (13) A1
- (21) PCT/US03/16676
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,004 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • INDUCIBLE EUKARYOTIC EXPRESSION SYSTEM  
• SYSTEME D'EXPRESSION EUKARYOTE INDUCTIBLE
- (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, us (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FANDL, James, P. [US/US]; 40 Amanda's Way, Lagrangeville, NY 12540 (US).
- (74) GREGG, Valeta, et al. / etc.; Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A01K 67/00, A23K 1/00, G01N 33/15, 33/50, A61K 45/00, A61P 25/00, 43/00
- (11) WO 03/101188 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06846
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160189 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CHRONIC STRESS-RELATED DISEASE MODEL ANIMAL AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME  
• MODELE ANIMAL A PATHOLOGIE LIEE A UN STRESS CHRONIQUE ET SON PROCEDE DE CONSTRUCTION
- (71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAKAHASHI, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).  
SMRIGA, Miroslav [SK/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0801 (JP).  
HASHIMOTO, Masaki [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).  
YANO, Tetsuo [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).  
UNEYAMA, Hisayuki [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho,
- Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).  
TORII, Kunio [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).
- (74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; NAKAMURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A01K 85/00
- (11) WO 03/101190 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13619
- (22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-3263 U 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • FISHING LURE  
• APPÂT DE PÊCHE
- (71) DUEL CO., INC. [JP/JP]; 2-1, Nagahama 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0072 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHOI, Eric [JP/JP]; 2-1, Nagahama 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0072 (JP).
- (74) FUJIMOTO, Noboru et al. / etc.; Sakaisuji-Inabata Bldg. 2F, 15-14, Minamisemba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A01K 97/04, A23K 1/18
- (11) WO 03/101191 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02366
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212538.3 30 May/mai 2002 GB (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • FISH BAIT  
• APPAT POUR POISSONS
- (71) OCEANBAIT LIMITED [GB/GB]; Cardiff Business Technology Centre, Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CROSS, Garath, George [GB/GB]; 42 New Street, St. David's, Pembrokeshire SA62 6SS (GB).  
DOWDALL, Michael, John [GB/GB]; 9 Gladstone Street, Beeston, Nottingham NG3 1EU (GB).
- (74) BOND, Bentley, George; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

(51)<sup>7</sup> A01M 29/00, 29/02

(11) WO 03/101192 (13) A1

(21) PCT/IT03/00304

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000344 31 May/mai 2002 IT (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A DETERRING DEVICE, IN PARTICULAR FOR BIRDS

• DISPOSITIF DE DISSUASION, NOTAMMENT DESTINE A DES OISEAUX

(71) MARILEX S.R.L. [IT]; Via Podgora, 27, I-40062 Molinella (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ACCORSI, Umberto [IT]; Via Genova, 5, I-40139 Bologna (IT).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01N

(11) WO 03/101193 (13) A2

(21) PCT/IB03/04944

(22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/367,503 27 Mar/mar 2002 US (27.03.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • GRANULATED PHOSPHOROAMIDO(DI)THIOATES

• PHOSPHOROAMIDO(DI)THIOATES GRANULES

(71) MICRO FLO COMPANY [US/US]; 530 Oak Court Drive, Suite 100, Memphis, TN 38117 (US).

(72) GAYTAN, Jesse; 205 Sunnymead Drive, Valdosta, GA 31605 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N

(11) WO 03/101194 (13) A2

(21) PCT/US02/14620

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,039 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(30) 60/363,349 12 Mar/mar 2002 US (12.03.2002)

(30) TBA 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • BIOLOGIC-CHEMICAL HERBICIDE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE

• COMPOSITIONS HERBICIDES BIOLOGIQUES-CHIMIQUES ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) NATURIZE, INC. [—/US]; Suite A, 11737 Central Parkway, Jacksonville, FL 32224 (US).

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

(72, 75) SELVIG, Thomas, A. [US/US]; Suite A, 11737 Central Parkway, Jacksonville, FL 32224 (US). PORTER, Paul, C. [US/US]; Suite A, 11737 Central Parkway, Jacksonville, FL 32224 (US).

(74) TITCOMB, William, D. et al. / etc.; Long Aldridge & Norman LLP, Suite 600, 701 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> A01N 25/24, 25/04, 33/12, 59/06 // (A01N 59/06, 33:12)

(11) WO 03/101195 (13) A1

(21) PCT/IL03/00461

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 149978 2 Jun/juin 2002 IL (02.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • BIOCIDAL FORMULATION AND METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF

• FORMULATION BIOCIDAL ET PROCÉDES PERMETTANT SA PRÉPARATION

(71) BIOTAN, BIOCIDES FOR PAINTS AND COATINGS LTD. [IL/IL]; Katzerin Industrial Zone, POB 12, 12900 Katzerin (IL).

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

(72, 75) MILLER, Zvi [IL/IL]; 14 Haemek st., 36084 Tivon (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.B 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 25/34, 63/00, B65D 81/28, A01N 25/10

(11) WO 03/101196 (13) A1

(21) PCT/NL03/00409

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020716 30 May/mai 2002 NL (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ANTIMICROBIAL ENVELOPES

• ENVELOPPES ANTIMICROBIENNES

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).

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

(72, 75) THIJSEN, Henricus, Matheus, Wilhelmus, Maria [NL/NL]; Patriottenland 4, NL-3994 TT Houten (NL). MONTIJN, Roy, Christiaan [NL/NL]; Werengouw 9, NL-1024 NL Amsterdam (NL). TIMMERMANS, Johannes, Wilhelmus [NL/NL]; Schoonenburg 188, NL-6714 GG Ede (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01N 33/00

(11) WO 03/101197 (13) A1

(21) PCT/US02/17399

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ADJUVANT FOR PESTICIDES  
• ADDITIF POUR PESTICIDES

(71) CJB INDUSTRIES, INC. [US/US]; 2114 Cypress Street, PO Box 1362, Valdosta, GA 31603-1362 (US).

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

(72, 75) MILES, David [US/US]; 1307 Salem Lane, Chapel Hill, NC 27513 (US).

(74) BRADIN, David, S.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).

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

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> A01N 43/04, A61K 31/70, C07H 19/00, 21/00, 19/04, 19/207

(11) WO 03/101198 (13) A1

(21) PCT/US03/17284

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,636 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IMPROVED INHIBITORS OF ADP-RIBOSYL TRANSFERASES, CYCLASES, AND HYDROLASES

• INHIBITEURS AMELIORES D'ADP-RIBOSYL TRANSFERASES, CYCLASES, ET HYDROLASES

(71) ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF ZESHIVA UNIVERSITY [US/US]; 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461 (US).

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

(72, 75) SAUVE, Anthony, A. [US/US]; 2100 Eastchester Road, Apt. 7D, Bronx, NY 10461 (US). SCHRAMM, Vern, L. [US/US]; 68 Hampton Oval, New Rochelle, NY 10805 (US).

(74) ARNOLD, Craig, J. et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01N 43/76, A61K 31/42, C07D 263/02, 263/34

(11) WO 03/101199 (13) A1

(21) PCT/US03/16891

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,658 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 60/405,546 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMBINATION THERAPY FOR RNA VIRUS INFECTIONS INVOLVING RIB-AVIRIN AND IMPDH INHIBITORS

• THERAPIE COMBINATOIRE POUR INFECTIONS DE VIRUS D'ARN IMPLIQUANT LA RIBAVIRINE ET DES INHIBITEURS D'IMPDH

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) MALCOLM, Bruce, A.; 515 Trinity Place, Apartment 3BN, Westfield, NJ 07090 (US). REYES, Gregory, R.; 33 Prospect Street, Madison, NJ 07940 (US). ZHOU, Sifang; 322 Florida Grove Road, Woodbridge, NJ 08832 (US).

(74) TRIOLO, Thomas, A.; Schering-Plough Corporation, Patent Department-K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A01N 59/16

(11) WO 03/101200 (13) A1

(21) PCT/CN02/00383

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMPOSITE NANOSTRUCTURED SILVER  
• ARGENT NANOSTRUCTURE COMPOSITE

(71) SHENZHEN TSINGHUA YUANXING NANO-MATERIAL CO., LTD. [CN/CN]; Langshan Road, Hi-Tech Industrial Park North, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

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

(72, 75) ZHU, Hongjun [CN/CN]; 8-301, Lane 350, West Tianshan Road, Shanghai 200335 (CN). ZHU, Li [CN/CN]; 8-301, Lane 350, West Tianshan Road, Shanghai 200335 (CN).

(74) JEEKAI & PARTNERS; Suite 602, Jinyu Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Xuanwu District, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> A01N 63/00, A61K 48/00, C12N 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, 15/85, 15/87

(11) WO 03/101201 (13) A1

(21) PCT/US03/15529

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,514 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • INTRAMYOCARDIAL INJECTION OF AUTOLOGOUS BONE MARROW

• INJECTION INTRAMYOCARDIQUE DE MOELLE OSSEUSE AUTOLOGUE

(71) MYOCARDIAL THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 6350 Nancy Ridge Drive, Suite 103, San Diego, CA 92121 (US).

(72) EPSTEIN, Stephen; 11700 Danville Drive, Rockville, MD 20852 (US). FUCHS, Shmuel; 267 Rollins Avenue, Rockville, MD 20852 (US). KORNOWSKI, Ran; Eilon Street 10, 47204 Ramat-Hasharon (IL). LEON, Martine, B.; 875 Park Avenue, Apartment 12B, New York, NY 10021 (US). CARPENTER, Kenneth, W.; 8719 Caminito Abrazo, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) LEARN, June, M.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01N 63/00, 43/04, A61K 48/00, 31/70

(11) WO 03/101202 (13) A1

(21) PCT/US03/16739

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,759 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • INTRAPERITONEAL DELIVERY OF GENETICALLY ENGINEERED MESENCHYMAL STEM CELLS

• ADMINISTRATION INTRAPERITONEALE DE CELLULES SOUCHES MESENCHYMATEUSES GENETIQUEMENT MODIFIEES

(71) OSIRIS THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 2001 Aliceanna Street, Baltimore, MD 21231 (US).

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

(72, 75) VANGURI, Padmavathy [US/US]; 1 Ivy Reach Ct., Cockeysville, MD 21030 (US). MOSCA, Joseph, D. [US/US]; 4201 Blue Barrow Ride, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) LILLIE, Raymond, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A21D 6/00

(11) WO 03/101203 (13) A1

(21) PCT/US03/16031

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,727 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING EXTRUDED PELLET PRODUCTS WITH MINIMAL TEMPERING TIME

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS GRANULES EXTRUDES AVEC

UN TEMPS DE CONDITIONNEMENT MINIMUM

(71) RECOT, INC. [US/US]; Suite 460, 5000 Hopyard Road, Pleasanton, CA 94588 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLER, Lewis, Conrad [US/US]; 3013 Palmdale Drive, McKinney, TX 75070 (US). KELLY, Joseph, William [US/US]; 3349 Burning Log Drive, Grapevine, TX 76051 (US). MORIARITY, Nancy, J. [US/US]; 2512 Valley Forge, Richardson, TX 75080 (US).

(74) CAHOON, Colin, P.; Carstens, Yee & Cahoon, L.L.P., P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A22B 3/00

(11) WO 03/101204 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00108

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 519296 31 May/mai 2002 NZ (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IMPROVED METHOD OF HANDLING LIVESTOCK BEFORE, DURING AND AFTER SLAUGHTER

• PROCEDE AMELIORE DE TRAITEMENT DE BETAAIL AVANT, PENDANT ET APRES L'ABATTAGE

(71, 72) CRAIG, John, Roy [NZ/NZ]; Level Street, Dipton, Southland (NZ).

(74) BUCHANAN, Elspeth, Victoria; P.L. Berry & Associates, P.O. Box 1250, Christchurch (NZ).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A22C 7/00, A23B 4/00

(11) WO 03/101205 (13) A1

(21) PCT/US03/16978

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,578 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR FORMING CASINGLESS SAUSAGES

• APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION DE SAUCISSES SANS BOYAU

(71) THE DIAL CORPORATION [US/US]; 15501 North Dial Boulevard, Scottsdale, AZ 85260-1619 (US).

(72) RODNEY, L., Franklin; 222 South 7th Street, Keokuk, IA 52632 (US). MENTJES, Marvin, J.; 2719 Avenue C, Fort Madison, IA 52627 (US). MUELLER, Richard, A.; 2448 218th Street, West Point, IA 52656 (US). TRIPLETT, Charles, A.; 17440 N. Javelina Drive, Surprise, AZ 85254 (US). HARVEY, Andrew, C.; 60 Woodchester Road, Waltham, MA 02451 (US).

(74) BUCKLEY, Linda, M. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A22C 11/02

(11) WO 03/101206 (13) A1

(21) PCT/US03/08932

(22) 21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,931 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 10/210,122 1 Aug/août 2002 US (01.08.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND MEANS FOR RAPID LOADING OF CASING-BEARING SLEEVES ON A SAUSAGE MAKING MACHINE

- PROCEDE ET MOYENS DE CHARGEMENT RAPIDE DE MANCHONS PORTE-BOYAUX SUR UNE MACHINE A FABRIQUER DES SAUCISSES

(71) TOWNSEND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).

(72) HERGOTT, Steven, P.; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US). HAMBLIN, David, S.; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US). HARDY, Michael, J.; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).

(74) ZARLEY, Donald, H. et al. / etc.; Zarley Law Firm P.L.C., Capital Square, 400 Locust Street, Suite 200, Des Moines, IA 50309-2350 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A22C 11/02

(11) WO 03/101207 (13) A1

(21) PCT/US03/09111

(22) 25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,931 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 10/210,122 1 Aug/août 2002 US (01.08.2002)

(30) 10/226,826 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND MEANS FOR STUFFING NATURAL CASINGS WITH SAUSAGE EMULSION

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMBOSAGE EN BOYAUX NATURELS DE FARCE POUR SAUCISSE

(71) TOWNSEND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).

(72) HERGOTT, Steven, P.; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US). HAMBLIN, David, S.; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US). HARDY, Michael, J.; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).

(74) ZARLEY, Donald, H. et al. / etc.; Zarley Law Firm, P.L.C., Capital Square, 400 Locust Street, Suite 200, Des Moines, IA 50309-2350 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A22C 11/02

(11) WO 03/101208 (13) A1

(21) PCT/US03/09349

(22) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,931 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND MEANS FOR STUFFING NATURAL CASINGS WITH SAUSAGE EMULSION

- PROCEDE ET MOYENS DE REMPLISSAGE DE BOYAUX NATURELS AVEC UNE EMULSION DE SAUCISSE

(71) TOWNSEND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).

(72) HERGOTT, Steven, P.; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US). HAMBLIN, David, S.; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US). HARDY, Michael, J.; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).

(74) ZARLEY, Donald, H. et al. / etc.; Zarley Law Firm, P.L.C., Capital Square, 400 Locust Street, Suite 200, Des Moines, IA 50309-2350 (US).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> A22C 13/00

(11) WO 03/101209 (13) A1

(21) PCT/EP03/05230

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 084.1 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SMOKE-PERMEABLE SAUSAGE SKIN BASED ON CELLULOSE HYDRATE COMPRISING SELF-ADHESIVE BARRIER LAYERS ON THE OUTER SURFACE THEREOF, AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME

- BOYAU A SAUCISSE PERMEABLE A LA FUMEE A BASE D'HYDRATE DE CELLULOSE POURVU DE COUCHES D'ARRET AUTOADHESIVES SUR SA SURFACE EXTERIEURE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT BOYAU

(71) CASETECH GMBH & CO. KG [DE/DE]; 29656 Walsrode (DE).

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

(72, 75) BLUMENBERG, Klaus [DE/DE]; Eichenstr. 30, 29664 Walsrode (DE). HENZE-WETHKAMP, Heinrich [DE/DE]; Sieverding Kirchweg 8, 29664 Walsrode (DE). NEUSCHULZ, Willi [DE/DE]; Kuckucksberg 6, 29683 Bad Fallingbostal (DE).

(74) PETTRICH, Klaus-Günter; c/o Bayer Aktiengesellschaft, Bayer Chemicals, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A23B 4/12

(11) WO 03/101210 (13) A1

(21) PCT/US03/17643

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,710 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(30) 60/388,067 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(30) 60/391,702 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(30) 60/411,138 16 Sep/sep 2002 US (16.09.2002)

(30) 60/422,949 30 Oct/oct 2002 US (30.10.2002)

(30) 60/424,388 5 Nov/nov 2002 US (05.11.2002)

(30) 60/427,516 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)



- (30) 60/429,644 **25 Nov/nov 2002** US  
(25.11.2002)
- (30) 60/433,526 **13 Dec/déc 2002** US  
(13.12.2002)
- (30) 60/438,546 **7 Jan/jan 2003** US  
(07.01.2003)
- (30) 10/368,679 **14 Feb/fév 2003** US  
(14.02.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PRESURIZED DECONTAMINATION OF MEAT USING CARBONIC ACID  
• DECONTAMINATION SOUS PRESION DE VIANDE AU MOYEN D'ACIDE CARBONIQUE
- (71) SAFEFRESH TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 9772 S.E. 41st Street, Mercer Island, WA 98040 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GARWOOD, Anthony, J.M. [GB/US]; 9772 SE 41 St Street, Mercer Island, WA 98040 (US).
- (74) CRUZ, Laura, A.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A23B 4/28, 4/02  
(11) WO 03/101211 (13) A1  
(21) PCT/US03/09903  
(22) 1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/160,989 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EVACUATING POCKETS OF INJECTED FLUID IN MEAT PRODUCTS  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EVACUER DES POCHEES DE FLUIDE INJECTE, DANS DES PRODUITS A BASE DE VIANDE
- (71) TOWNSEND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).
- (72) KISH, John, A.; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).
- (74) ZARLEY, Donald, H. et al. / etc.; Zarley Law Firm, P.L.C., Capital Square, 400 Locust Street, Suite 200, Des Moines, IA 50309-2350 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A23C 19/11, 19/086, A23L 1/00  
(11) WO 03/101213 (13) A1  
(21) PCT/EP03/05725  
(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 02100662.2 **3 Jun/juin 2002** EP  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • IMPROVED METHOD FOR THE TREATMENT OF SHREDDED CHEESE WITH A POLYENE ANTIFUNGAL COMPOUND  
• AMELIORATION APPORTEE AU TRAITEMENT DE FROMAGE RAPE AU MOYEN D'UN COMPOSE POLYENE ANTIFONGIQUE
- (71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE HEERLEN (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) WARMERDAM, Martinus, Johannes, Maria [NL/NL]; Pauw Hof 179, NL-2289 BM RIJSWIJK (ZH) (NL). HAAN, DE, Ben, Rudolf [NL/NL]; Watertorenlaan 17, NL-2275 AW VOORBURG (NL).
- (74) MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antonius; DSM Intellectual Property, Delft Office (600-0240), P.O. Box 1, NL-2600 MA DELFT (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A23C 19/16, A23L 1/00  
(11) WO 03/101214 (13) A1  
(21) PCT/EP03/05841  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 02077190.3 **31 May/mai 2002** EP  
(31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COATING COMPOSITION WITH LOW WATER-VAPOUR PERMEABILITY FOR FOOD AND FOOD INGREDIENTS, IN PARTICULAR CHEESE, AND ITS USE  
• COMPOSITION D'ENROBAGE A FAIBLE PERMEABILITE A LA VAPEUR D'EAU POUR ALIMENTS ET INGREDIENTS ALIMENTAIRES, EN PARTICULIER DU FROMAGE, ET SON UTILISATION
- (71) CSK FOOD ENRICHMENT B.V. [NL/NL]; Pallasweg 1, 8901 BA Leeuwarden (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VAN BOVEN, A. [NL/NL]; c/o CSK Food Enrichment B.V., Pallasweg 1, 8901 BA Leeuwarden (NL). LAUTENBACH, S. [NL/NL]; c/o CSK Food Enrichment B.V., Pallasweg 1, 8901 BA Leeuwarden (NL). KOOPMANS, W.J. [NL/NL]; c/o CSK Food Enrichment B.V., Pallasweg 1, 8901 BA

- Leeuwarden (NL). KEVELAM, J. [NL/NL]; c/o CSK Food Enrichment B.V., Pallasweg 1, 8901 BA Leeuwarden (NL).
- (74) HUYGENS, Arthur, V.; Octrooibureau Huygens, P.O. Box 86, NL-3400 AB IJsselstein (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A23F 3/16
- (11) WO 03/101215 (13) A1
- (21) PCT/IB02/01816
- (22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HOT WATER SOLUBLE INSTANT TEA  
• THE INSTANTANE SOLUBLE DANS DE L'EAU CHAUDE
- (71) GOODRICKE GROUP LIMITED [IN/IN]; "Camellia House", 14, Gurusaday Road, Kolkata 700 019 (IN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAVAN, Devarayan, Sivanarul [IN/IN]; Aibheel Instant Tea Plant, Matelli, West Bengal 735 223 (IN).
- (74) GABRIEL, DEVADOSS, CALAB; Kumaran & Sagar, 84-c, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, New Delhi 110 062 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23K 1/16, A61K 31/192, A61P 29/00
- (11) WO 03/101217 (13) A1
- (21) PCT/ES03/00257
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) es (26) es
- (30) P200201236 29 May/mai 2002 ES (29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • KETOPROFEN-SUPPLEMENTED ANIMAL FEED AND USE THEREOF IN THE SIMULTANEOUS TREATMENT OF A GROUP OF ANIMALS FOR PROCESSES WHICH ARE ACCOMPANIED BY FEVER, INFLAMMATION AND/OR PAIN  
• ALIMENT POUR ANIMAUX ENRICHIS EN KETOPROFENE ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'ÉTATS PATHOLOGIQUES QUI SE MANIFESTENT PAR DE LA FIEVRE, UNE INFLAMMATION ET/OU UNE DOULEUR DANS UN COLLECTIF ANIMAL, SIMULTANEMENT
- 
- IE 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)<sup>7</sup> A23F 5/24, 5/46, 5/48, A23L 1/22, 1/234, A23F 5/44
- (11) WO 03/101216 (13) A2
- (21) PCT/EP03/05542
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 083.3 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COFFEE AROMA HAVING AN IMPROVED STABILITY  
• AROME DE CAFE AYANT UNE MEILLEURE STABILITE
- (71) SYMRISE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mühlenfeldstr. 1, 37603 Holzminden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KINDEL, Günter [DE/DE]; Grabenstr. 1, 37671 Hörter (DE). KRAMMER, Gerhard [DE/DE]; Wagnerstrasse 4, 37603 Holzminden (DE). TRAUTZSCH, Stephan [DE/DE]; Viktoria-Luise-Weg 6, 37603 Holzminden (DE).
- (74) STILKENBÖHMER, Uwe; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistr. 24, 28195 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23K 1/16, A23L 1/30, A61K 31/7016, A61P 1/00, C13K 13/00
- (11) WO 03/101218 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06684
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-162774 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING LACTULOSE-CONTAINING POWDER COMPOSITION, LACTULOSE-CONTAINING POWDER COMPOSITION OBTAINED BY THE PROCESS AND FEED ADDITIVE  
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COMPOSITION PULVERULENTE CONTENANT DU LACTULOSE, COMPOSITION PULVERULENTE CONTENANT DU LACTULOSE OBTENUE PAR CE PROCEDE ET ADDITIF ALIMENTAIRE
- (71) MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8384 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOMITA, Mamoru [JP/JP]; c/o Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8384 (JP). KOKUBO, Sadayuki [JP/JP]; c/o Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Food Research & Development Laboratory, 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP). MIZOTA, Teruhiko [JP/JP]; c/o Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Food Research & Development Laboratory, 1-83,

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

Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP). ICHIHASHI, Nobuo [JP/JP]; c/o Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Food Research & Development Laboratory, 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP). SEKI, Nobuo [JP/JP]; c/o Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Food Research & Development Laboratory, 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP). NISHI, Kenji [JP/JP]; c/o Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Food Research & Development Laboratory, 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP).

(74) SHIGA, Masataka et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AU CA CN JP NZ US.

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

(51)<sup>7</sup> A23K 1/18, 1/16, 1/165

(11) WO 03/101219 (13) A1

(21) PCT/ES03/00255

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) es (26) es

(30) P-200201242 30 May/mai 2002 ES (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NATURAL GUM-BASED PREMIX FOR ANIMAL FEED

• PREMELANGE A BASE DE GOMME NATURELLE POUR ALIMENTATION ANIMALE

(71) INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES [ES/ES]; Pg. de Gràcia 44, 3r, 08007 BARCELONA (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUFAU DE BARBERA, Joaquim [ES/ES]; Pg. de Gràcia, 44 3r, 08007 BARCELONA (ES). BADIOLA SANZ, Ignacio [ES/ES]; Pg. de Gràcia 44, 3r., 08007 BARCELONA (ES).

(74) PONTI SALES, Adelaida; Consell de Cent 322, 08007 BARCELONA (ES).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A23L 1/20

(11) WO 03/101220 (13) A1

(21) PCT/JP03/06893

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-158552 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PULSE PASTE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND PROCESSED FOOD FROM THE PULSE PASTE

• PATE DE LEGUMINEUSES A GRAINES, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET ALIMENT TRAITE PAR CETTE PATE

(71) ISYOKUDOUGENSYA CO., LTD [JP/JP]; 4-5-3, Syouwacho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0942 (JP).

(72) HISATOMI, Masanori; c/o ISYOKUDOUGENSYA CO., LTD, 4-5-3, Syouwacho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0942 (JP).

(74) TAMURA, Chikashi; Akasaka Misuzu Bldg.4F, 4-10, 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A23L 1/212, A23B 7/14

(11) WO 03/101221 (13) A1

(21) PCT/ES02/00260

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) es (26) es

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF DEHYDRATING OLIVES FOR CONSUMPTION AND THE EQUIPMENT NECESSARY THEREFOR

• PROCEDE DE DESHYDRATATION D'OLIVES DESTINEES A LA CONSOMMATION ET EQUIPEMENT NECESSAIRE AUDIT PROCEDE

(71) IRADU, S.L. [ES/ES]; Avda. Innovación, s/n, Ed. Renta-Sevilla, 8º mod. A-B, E-41020 Sevilla (ES).

(72) SEGURA BLANCA, Juan, de, Dios; Avda. Innovación, s/n, Ed. Renta-Sevilla, 8º mod. A-B, E-41020 Sevilla (ES). SEGURA BLANCA, Jose; Avda. Innovación, s/n, Ed. Renta-Sevilla, 8º mod. A-B, E-41020 Sevilla (ES). VAHI SERRANO, Mercedes; Avda. Innovación, s/n, Ed. Renta-Sevilla, 8º mod. A-B, E-41020 Sevilla (ES).

(74) ESTEBAN PEREZ-SERRANO, M<sup>a</sup>, Isabel; Explanada 8, E-28040 Madrid (ES).

(81) MA.

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

(51)<sup>7</sup> A23L 1/216, A23B 7/144

(11) WO 03/101222 (13) A1

(21) PCT/HU02/00176

(22) 28 Dec/déc 2002 (28.12.2002)

(25) hu (26) en

(30) P0201839 31 May/mai 2002 HU (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SMOKED POTATO PRODUCT AND PROCESS FOR PRODUCING THEREOF, CONSERVATION AND FLAVOURING

• PRODUIT A BASE DE POMME DE TERRE FUMEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, DE CONSERVATION ET D'AROMATISATION

(71) KUREMSZKI, Csaba [HU/HU]; Stadion u. 43. 2/4, H-3539 Miskolc (HU).

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

(72, 75) MECSEK, Nándor [HU/HU]; Székely u.2., H-3535 Miskolc (HU).

(74) EMRI-PATENT, Ltd.; Patent and Trademark Attorneys, Kartács u. 36., H-4032 Debrecen (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A23L 1/24, 1/06

(11) WO 03/101223 (13) A1

(21) PCT/EP03/05007

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

- (25) en (26) en  
(30) 02077154.9 **31 May/mai 2002 EP (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TOMATO-BASED PRODUCTS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME  
• PRODUITS A BASE DE TOMATE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CEUX-CI
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)*
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)*
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*
- (72) DE LA CUADRA, Rodrigo; UNILEVER DE MEXICO S.A. DE C.V., Av Rio Consulado No 715, Col. Santa Maria Insurgentes, 06430 Mexico D.F. (MX). HAINE, Colin, Patrick; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). KUIL, Gijsbert; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). LIEBRECHTS, Gerard; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). MERRICK, Angela, Gaye; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) WURFBAIN, Gilles, L.; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A23L 1/29, 1/305, A23K 1/16, 1/18, A61P 3/00, 3/10  
(11) WO 03/101224 (13) A1  
(21) PCT/US03/16960  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en  
(30) 60/384,230 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DIETARY METHOD FOR MODULATING GLUCOSE METABOLISM AND ASSOCIATED CONDITIONS AND INCREASING LONGEVITY  
• METHODE DIETETIQUE DE MODULATION DU METABOLISME DU GLUCOSE ET ETATS ASSOCIES ET ACCROISSEMENT DE LA LONGEVITE
- (71) THE IAMS COMPANY [US/US]; 7250 Poe Avenue, Dayton, OH 45414 (US). THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND [AU/AU]; Dept. of Companion Animal Medicine & Surgery, School of Veterinary Medicine, Brisbane, Queensland 4072 (AU).
- (72) SUNVOLD, Gregory, Dean; 3158 Minnich-Wysong Road, Lewisburg, OH 45338 (US). CEDDIA, Michael, Anthony; 948 Golden Beech Drive, Brookville, OH 45309 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A23L 2/52  
(11) WO 03/101225 (13) A1  
(21) PCT/FI03/00437  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) fi (26) en  
(30) 20021031 **31 May/mai 2002 FI (31.05.2002)**  
(30) 20021034 **31 May/mai 2002 FI (31.05.2002)**  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A DRINK COMPOSITION AND A METHOD FOR COMPOSING A DRINK  
• COMPOSITION DE BOISSON ET PROCEDE DE COMPOSITION D'UNE BOISSON
- (71) SUOMEN RAVITSEMUSINSTITUUTTI OY [FI/FI]; Parkkikuja 7, FIN-00850 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LÄHTEENMÄKI, Pertti [FI/FI]; Parkkikuja 7, FIN-00850 Helsinki (FI).
- (67) OULUN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB; Lentokatu 2, FIN-90460 Oulunsalo (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A23L 2/56, 2/02, 2/38, 2/395, A23C 9/156, A47G 21/18  
(11) WO 03/101226 (13) A1  
(21) PCT/AU03/00656  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) PS2706 **31 May/mai 2002 AU (31.05.2002)**  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DRINK FLAVOURING STRAW  
• PAILLE AROMATISANTE POUR BOISSON
- (71, 72) BARON, Peter [AU/AU]; 46 John Street, Woollahra, NSW 2025 (AU).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- (51)<sup>7</sup> A23L 3/358, 3/3418, A23B 4/16, 4/24, 7/152, 7/157, 5/10, 5/18, 9/22, 9/30  
(11) WO 03/101227 (13) A1  
(21) PCT/IB03/02041  
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,286 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**  
(30) 10/354,981 **31 Jan/jan 2003 US (31.01.2003)**  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR SANITIZING A FOOD-STUFF USING A COMBINATION OF OZONE AND HEAT TREATMENT

- PROCEDE D'ASSAINISSEMENT DE PRODUIT ALIMENTAIRE PAR COMBINAISON D'OZONE ET DE TRAITEMENT THERMIQUE
- (71) L'AIR LIQUIDE - SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CO [FR/FR]; 75, Quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR). UNITED STATES OF AMERICA, DEPARTMENT OF AGRICULTURE [US/US]; USDA-ARS-OTT, 5601 Sunnyside Avenue, Room 4-1194, Beltsville, MD 20705-5131 (US).
- (72) YUAN, James, T., C.; 1913 Turtle Cove Ct., Naperville, IL 60565 (US). NOVAK, John, S.; 507 Patricia Drive, Glenside, PA 19038 (US). STEINER, Edward, F.; 6800 Valley View Drive, Downers Grove, IL 60516 (US). JUNEJA, Vijay, K.; 115 Drake Lane, North Wales, PA 19038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)<sup>7</sup> A23P 1/08, A23L 1/0534
- (11) WO 03/101228 (13) A1
- (21) PCT/ES03/00226
- (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
- (25) es (26) es
- (30) P 200201276 4 Jun/juin 2002 ES (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD OF PREPARING A FROZEN, BATTERED FOOD PRODUCT
- PROCEDE DESTINE A LA PREPARATION D'UN ALIMENT PANE ET SURGELE
- (71) ALIMENTARIA ADIN, S.A. [ES/ES]; Parque Tecnológico de Valencia, C/ Benjamin Franklin, 26, E-46980 Paterna (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FISZMAN DAL SANTO, Susana [ES/ES]; Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (CSIC), Polígono de la Coma, Apartado de Correos n° 73, E-46100 Burjassot (ES). SALVADOR ALCARAZ, Ana [ES/ES]; Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (CSIC), Polígono de la Coma, Apartado de Correos n° 73, E-46100 Burjassot (ES). SANZ TABERNER, Teresa [ES/ES]; Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (CSIC), Polígono de la Coma, Apartado de Correos n° 73, E-46100 Burjassot (ES). LLUCH RODRIGUEZ, María Angeles [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).
- CASTELLANO BELLOCH, José-Vicente [ES/ES]; Alimentaria Adin, S.A., Parque Tecnológico de Valencia, C/ Benjamin Franklin, 26, E-46980 Paterna (ES). CAMPS HERRERO, José-Luis [ES/ES]; Alimentaria Adin, S.A., Parque Tecnológico de Valencia, C/ Benjamin Franklin, 26, E-46980 Paterna (ES). GAMERO CASTAÑER, Manuel [ES/ES]; Alimentaria Adin, S.A., Parque Tecnológico de Valencia, C/ Benjamin Franklin, 26, E-46980 Paterna (ES).
- (74) ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María; Paseo de la Castellana, 129, E-28046 Madrid (ES).
- (81) BR CA JP MA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A24F 15/08, B26F 3/02, B65D 85/10, 85/671
- (11) WO 03/101229 (13) A1
- (21) PCT/US03/17025
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,441 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A TRASH DISPOSAL DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF DE DESTRUCTION DE DECHETS ET PROCEDE ASSOCIE
- (71, 72) GARCIA, Guadalupe, C. [US/US]; 4336 Peninsula Drive, Modesto, CA 95356 (US).
- (74) ALBOSZT, Marek et al. / etc.; Lumen IPS, 2345 Yale Street, Suite 200, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A41D 1/06, 27/06, 27/26
- (11) WO 03/101230 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06642
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160173 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SKIRT STRUCTURE OF CLOTHES AND METHOD OF RAISING SKIRT PART IN THE STRUCTURE
- STRUCTURE D'OURLET DE VETEMENT ET PROCEDE PERMETTANT DE RELEVER UNE PARTIE D'OURLET DANS CETTE STRUCTURE
- (71) JENIES CO., LTD. [JP/JP]; 1-4-10, Nodaya-cho, Okayama-shi, Okayama 700-0815 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKAMOTO, Takeshi [JP/JP]; 1-4-16, Gakunan-cho, Okayama-shi, Okayama 700-0011 (JP).
- (74) MORI, Hisao; Mori & Associates, 505-14, Ohjima, Kurashiki-shi, Okayama 710-0047 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A41D 19/00
- (11) WO 03/101231 (13) A1
- (21) PCT/US03/14465
- (22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,546 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ELASTOMERIC GLOVES HAVING IMPROVED GRIPPING CHARACTERISTICS
- GANTS ELASTOMERES A CARACTERISTIQUES DE PREHENSION AMELIOREES
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) MODHA, Shanti; 45015 Gardner Drive, Alpharetta, GA 30004 (US). KISTER, Mary, Elizabeth; 5475 Memphis Street, Cumming, GA 30040 (US).
- (74) JOHNSTON, Jason, W. et al. / etc.; DORITTY & MANNING, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A42B 1/08
- (11) WO 03/101232 (13) A1
- (21) PCT/CN03/00414
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (25) zh (26) zh CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 02236885.X **2 Jun/juin 2002** CH  
(02.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SAFETY HELMET FOR HEAT DISSIPATION  
• CASQUE DE PROTECTION A DISSIPATION DE CHALEUR
- (71) MULTI POLAR ENTERPRISES (SHENZHEN) LIMITED [CN/CN]; Block C, G/F, Yue Hua Industrial Zone, Shang Mei Lin, Fu Tian District, Shen Zhen Guang Dong 518000 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LIU, Ying [CN/CN]; Block C, G/F, Yue Hua Industrial Zone, Shang Mei Lin, Fu Tian District, Shen Zhen Guang Dong 518000 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A42B 1/24
- (11) WO 03/101233 (13) A1
- (21) PCT/KR03/00864
- (22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2002-0016728 **31 May/mai 2002** KR  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SUNSHADE WITH A SUNGLASS  
• VISIERE PARE-SOLEIL EQUIPEE DE LUNETTES DE SOLEIL
- (71, 72) LEE, Ho-Hyoung [KR/KR]; Dongbu Golden APT 204-104, Guro-gu, Oryu-dong 338(31/2), Seoul 152-783 (KR).
- (74) KIM, Sung-Gyu; 4th Fl., Jangan Bldg., 827-3, Yoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A43B 5/04, 23/02
- (11) WO 03/101235 (13) A2
- (21) PCT/US03/14537
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/158,204 **29 May/mai 2002** US  
(29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MATERIAL HAVING COMPRESSIBLE PROJECTIONS AND FOOTWEAR INCORPORATING THE MATERIAL  
• MATERIAU PRESENTANT DES SAILLIES COMPRESSIBLES, ET CHAUSSURE COMPRENANT CE MATERIAU
- (71) NIKE, INC. [US/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).  
*(only for / seulement pour JP KR)*
- (71) NIKE INTERNATIONAL, LTD. [GB/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).
- 
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP KR US)
- (72, 75) RUZICA, Krstic [YU/US]; 1915 NW 130th, Portland, OR 97229 (US).
- (74) KUZARA, Byron, S.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, D.C. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (i)
- (51)<sup>7</sup> A43C 15/16, A43B 13/18
- (11) WO 03/101236 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01681
- (22) 24 May/mai 2003 (24.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 08 347.0 **28 May/mai 2002** DE  
(28.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SHOE SOLE COMPRISING AT LEAST ONE EXTENSIBLE CLEAT  
• SEMELLE DE CHAUSSURE COMPORTANT AU MOINS UN CRAMPON POUVANT ETRE MODIFIE EN LONGUEUR
- (71, 72) WEIDINGER, Thomas [DE/DE]; Speerstrasse 2, 97941 Tauberbischofsheim (DE).
- (74) MÜLLER, Hans et al. / etc.; Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn (DE).
- (81) DE US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A43D 11/04, 55/00
- (11) WO 03/101237 (13) A1
- (21) PCT/ES03/00252
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) es (26) es
- (30) P200201235 **29 May/mai 2002** ES  
(29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MACHINE FOR APPLYING A PROTECTIVE STRIP TO THE SEAM OF A SHOE  
• MACHINE D'APPLICATION DE BANDES DE PROTECTION DES COUTURES INTERNES DE BOTTES
- (71, 72) VEGA MATADOR, Joaquín [ES/ES]; Ptda. de San José, Pol. 2 No.60, E-03293 Elche (Alicante) (ES).

(74) RUO, Alessandro; Rambla Méndez Núñez 22, 3<sup>o</sup>-3, E-03002 Alicante (ES).

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

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

(51)<sup>7</sup> A44B 18/00, B29C 43/22

(11) WO 03/101238 (13) A1

(21) PCT/US03/17776

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,169 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HOOK AND LOOP FASTENER  
• FERMETURE PAR CONTACT

(63) US 10/163,169 (CIP)  
4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(71) VELCRO INDUSTRIES B.V. [NL/NL]; Castorweg 22-24, Curacao, Netherlands Antilles (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLARNER, Mark, A. [US/US]; 27 Westbourne Rd., Concord, NH 03301 (US).  
PROVOST, George, A. [US/US]; 27 Brook Road, Litchfield, NH 03052 (US).  
HUBER, William, L. [US/US]; 38 River Road, Epsom, NH 03234 (US).

(74) WILLIAMS, John, N.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A44C

(11) WO 03/101239 (13) A2

(21) PCT/US03/05139

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/063,982 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SECURITY CLUTCH WITH SELF-CENTERING SPRING  
• FERMOIR SECURISE A RESSORT A CENTRAGE AUTOMATIQUE

(71) B.A.BALLOU & CO., INC. [US/US]; 800 Waterman Avenue, East Providence, RI 02914 (US).

(72) HAMM, David, Henry, Jr.; 20 Wheeler Street, Rehoboth, MA 02769 (US).

(74) JOSEPHS, David, R. et al. / etc.; Barlow, Josephs & Holmes, Ltd., 101 Dyer Street, 5th Floor, Providence, RI 02903 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A44C 9/00

(11) WO 03/101240 (13) A2

(21) PCT/FR03/01666

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06827 4 Jun/juin 2002 FR (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ITEM OF JEWELLERY WITH CHANGEABLE DECORATION  
• BIJOU A DÉCOR TRANSFORMABLE

(71) KERLOR S.A.R.L. [FR/FR]; 9, rue du Château, F-29120 Pont L'Abbe (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KERLEROUX, Jean [FR/FR]; 24, impasse de la Fontaine, F-29750 Loctudy (FR).  
RATINAUD, Philippe [FR/FR]; Puy de Banneix, F-87800 Jourgnac (FR).

(74) GICQUEL, Olivier; Cabinet Michel Poupon, 4, rue Bernard Guillemot, F-29337 Quimper Cedex (FR).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A45C 5/14, 13/26

(11) WO 03/101241 (13) A1

(21) PCT/FR02/01645

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ROLLER FITTING FOR A PIECE OF LUGGAGE  
• EQUIPEMENT DE ROULAGE POUR BAGAGE

(71, 72) GHIRON, Maurice [FR/FR]; 14, allée des Pélicans, F-33970 Cap-Ferret (FR).

(81) AE AU JP RU US.

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A45D

(11) WO 03/101242 (13) A2

(21) PCT/US03/17127

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,981 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • AN ION GENERATING DEVICE  
• DISPOSITIF GENERATEUR D'IONS

(71) CONAIR CORPORATION [US/US]; One Cummings Point Road, Stamford, CT 06902 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANTHOUSE, Daniel [US/US]; 597 Nod Hill Road, Wilton, CT 06897 (US).

(74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A45D 26/00, A61N 5/06

(11) WO 03/101243 (13) A1

(21) PCT/JP02/08285

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160767 **31 May/mai 2002** JP  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • LASER DEPILATOR  
• APPAREIL D'ÉPILATION AU LASER
- (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).
- (74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A45F 3/04, A47D 13/02
- (11) WO 03/101244 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01777
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 655.6 **3 Jun/juin 2002** DE  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • RUCKSACK COMPRISING AN INTEGRATED CHILD SEAT  
• SAC A DOS A SIEGE BEBE INTEGRE
- (71) DEUTER SPORT UND LEDER GMBH [DE/DE]; Siemensstr. 1, 86368 Gersthofen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BUFFINTON, Stephan [DE/DE]; Akazienweg 40, 86169 Augsburg (DE).
- (74) HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA, KARAKATSANIS; Franziskanerstr. 38, 81669 München (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A45F 5/00, A45C 11/24
- (11) WO 03/101245 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00434
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20021035 **31 May/mai 2002** FI  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CASE OF AN ELECTRONIC DEVICE  
• ETUI POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) MODULEO OY [FI/FI]; Nordenskiöldinkatu 10, FIN-00250 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BORDI, Mika [FI/FI]; Moduleo Oy, Nordenskiöldinkatu 10, FIN-00250 Helsinki (FI).
- (74) PAPULA OY; P.O.Box 981, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A47B 3/00
- (11) WO 03/101246 (13) A1
- (21) PCT/US03/10896
- (22) 9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/371,486 **9 Apr/avr 2002** US  
(09.04.2002)
- (30) 10/409,273 **8 Apr/avr 2003** US  
(08.04.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • EDGE AND CORNER FOR A TABLE TOP  
• BORD ET COIN DE PLATEAU DE TABLE
- (71) LIFETIME PRODUCTS, INC. [US/US]; P.O. Box 160010, Freeport Center, Building D-11, Clearfield, UT 84016 (US).
- (72) STRONG, Curtis, L.; 65 North 250 West, Clearfield, UT 84015 (US).
- (74) GILMORE, Richard, C.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A47B 11/00
- (11) WO 03/101247 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05621
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 08 968.1 **3 Jun/juin 2002** DE  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TABLE COMPRISING A PIVOTABLE LEAF  
• TABLE A PLATEAU TOURNANT
- (71, 72) CORDES, Günther [DE/DE]; Stedinger Landstrasse 121 A, 27751 Delmenhorst (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A47B 13/00, 3/00
- (11) WO 03/101248 (13) A1
- (21) PCT/US03/10898
- (22) 9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/371,486 **9 Apr/avr 2002** US  
(09.04.2002)
- (30) 10/409,000 **8 Apr/avr 2003** US  
(08.04.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HIGH-STRENGTH, LIGHTWEIGHT BLOW-MOLDED PLASTIC STRUCTURES  
• STRUCTURES DE PLASTIQUE SOUFFLE LEGERES ET HAUTEMENT RESISTANTE
- (71) LIFETIME PRODUCTS, INC. [US/US]; P.O. Box 160010, Freeport Center, Building D-11, Clearfield, UT 84016 (US).
- (72) STRONG, Curtis, L.; 65 North 250 West, Clearfield, UT 84015 (US). MOWER, Barry, D.; 3310 East Twin Peaks Drive, Layton, UT 84062 (US).
- (74) GILMORE, Richard, C. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ



- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47B 41/00**
- (11) **WO 03/101249** (13) A1
- (21) PCT/KR03/00443
- (22) **7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0031451 **4 Jun/juin 2002 KR**  
**(04.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DRAWER FIXING MECHANISM FOR  
DESK  
• MECANISME PERMETTANT DE  
FIXER UN TIROIR SUR UN BUREAU
- (71, 72) **PARK, Hyuk-Koo** [KR/KR]; 801-801  
Byucksan-Hansung Apt., 1267, Kwon-  
sun-Dong, Kwonsun-Gu, Suwon-Si,  
Kyunggi-Do 441-390 (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 JP KE KG KP KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47B 47/02, 96/14**
- (11) **WO 03/101250** (13) A1
- (21) PCT/BE03/00094
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,716 **31 May/mai 2002 US**  
**(31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • STORAGE SYSTEM  
• SYSTEME DE RANGEMENT
- (71) **STOW INTERNATIONAL N.V.** [BE/BE];  
Boulevard des Canadiens 120, B-7711 Dottig-  
nies (BE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JEHIN, Denis** [BE/BE]; Avenue de la  
Rousselière 74, B-4020 Liège (BE).
- (74) **POWIS DE TENBOSCH, Roland et al.**  
/ etc.; Cabinet Bede S.A., Boulevard Lamber-  
mont 140, B-1030 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47B 57/30, 57/32, 57/34, 57/40, 57/42,**  
**57/48, 57/50, 57/52, 96/06**
- (11) **WO 03/101251** (13) A1
- (21) PCT/AU03/00670
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PS 2655 **30 May/mai 2002 AU**  
**(30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MOUNTING SYSTEM  
• SYSTEME DE MONTAGE
- (71) **IBJ RESOURCES PTY LTD** [AU/AU]; 1  
Lachlan Close, Silverdale, New South Wales  
2752 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARMARI, Daniel, Ottorino** [AU/AU];  
150 Caringbah Road, Caringbah, New South  
Wales 2229 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, SYD-  
NEY, New South Wales 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47B 77/10, D06F 81/06**
- (11) **WO 03/101252** (13) A1
- (21) PCT/GB03/02355
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0212428.7 **30 May/mai 2002 GB**  
**(30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COLLAPSIBLE IRONING BOARD  
• PLANCHE A REPASSER PLIABLE
- (71, 72) **OBILEYE, Olufemi** [GB/GB]; 27A  
Stapleford, Wembley, Middlesex HA0 4RP  
(GB).
- (74) **BUCKLEY, Guy, Julian et al.** / etc.; Castles,  
1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45  
1DZ (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47B 83/00, A47C 19/00, 17/52**
- (11) **WO 03/101253** (13) A1
- (21) PCT/BR03/00069
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) P 020102044 **31 May/mai 2002 AR**  
**(31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CASE OR CHEST BED  
• LIT A CASIER OU A TIROIR
- (71) **COSTA, Aparecido, José dos Santos**  
[BR/BR]; Rua das Palmas, 94, Flor do Vale,  
Tremembé, SP (BR).
- (71, 72) **BOKSER, Ofelia, Silvia** [AR/AR]; Ser-  
rano, 318-4<sup>o</sup> Floor "A", Buenos Aires C 1414  
DEH (AR).
- (74) **FERNANDES & BORGHI FERNANDES**  
BUREAU; Av. João Mendes Jr, 126-K,  
13024-030, Campinas, SP (BR).
- (81) AU CA DE DK ES MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47B 97/00**
- (11) **WO 03/101254** (13) A1
- (21) PCT/US03/15767
- (22) **20 May/mai 2003 (20.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/158,989 **31 May/mai 2002 US**  
**(31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METALLIC TOE KICK FOR WOODEN  
CABINETS  
• COUP-DE-PIED MÉTALLIQUE POUR  
PLACARDS EN BOIS
- (71, 72) **WESSEL, David, A.** [US/US]; 1925 E.  
County Road, 1670, Carthage, IL 62321 (US).
- (74) **HEINISCH, Andrew, J.; LEYDIG, VOIT**  
& **MAYER, LTD.**, 6815 Weaver Road, Suite  
300, Rockford, IL 61114-8018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A47C

(11) WO 03/101255 (13) A2

(21) PCT/US03/17017

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,241 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PORTABLE CHAIR SYSTEMS

• SYSTEMES DE CHAISE PORTATIVE

(71, 72) MILAN, Patrick, T. [US/US]; 17422 Judicial Road, Lakeville, MN 55044 (US).

(74) DOLAN, John, F. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A47C 19/02, F16B 12/02

(11) WO 03/101256 (13) A1

(21) PCT/IT02/00352

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A SYSTEM FOR A MULTIPLE COTS STRUCTURE

• SYSTEME POUR STRUCTURE DE COUCHETTES MULTIPLE

(71, 72) MAZZA, Tommaso [IT/IT]; Via Armando Diaz, 8, I-64100 Teramo (IT). SALERNI, Alfredo [IT/IT]; Via Cesare Averardi, 5, I-64100 Reramo (IT).

(74) IACOBELLI, Daniele et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Rome (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)<sup>7</sup> A47C 27/14, 27/20, 27/05, 27/06

(11) WO 03/101257 (13) A1

(21) PCT/IL02/00428

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ADAPTABLE MODULAR MATTRESS SYSTEM

• SYSTEME DE MATELAS MODULAIRE ADAPTABLE

(71) AEROFLEX ISRAEL LTD. [IL/IL]; Bezalet St. 19, 52521 Ramat Gan (IL).

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

(72, 75) GILBOA, Jacob [IL/IL]; Levy Eshkol St. 16/63, 69361 Tel Aviv (IL).

(74) CALDERON, Hana; Jacob & Hana Calderon, Crystal Bldg., Hilazon St. 12, 52522 Ramat Gan (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> A47F 1/12, 5/00

(11) WO 03/101258 (13) A1

(21) PCT/IE02/00033

(22) 19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)

(25) en (26) en

(30) S2001/0266 16 Mar/mar 2001 IE (16.03.2001)

(30) S2001/0639 9 Jul/juil 2001 IE (09.07.2001)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A PRODUCT MERCHANDISING APPARATUS

• APPAREIL DE COMMERCIALISATION DE PRODUITS

(71) KLEEREX PATENTS LIMITED [IE/IE]; Unit 151, Grange Drive, Baldoyle Industrial Estate, Baldoyle, Dublin 13 (IE).

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

(72, 75) MCELVANEY, Oliver [IE/IE]; 37 Old Cabra Road, Dublin 7 (IE).

(74) MACLACHLAN & DONALDSON; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

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

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

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> A47F 7/00

(11) WO 03/101259 (13) A1

(21) PCT/US02/16930

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MODULAR RACK

• SUPPORT MODULAIRE

(71, 72) KELLY, Daniel [US/US]; 9 Roxbury Drive, Medford, NJ 08055 (US).

(72, 75) DONNELL, Bradley [US/US]; 33 Long Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(74) BACH, Steven, E.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

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

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> A47G

(11) WO 03/101260 (13) A2

(21) PCT/GB03/02300

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212370.1 29 May/mai 2002 GB (29.05.2002)

(30) 0217948.9 1 Aug/août 2002 GB (01.08.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DRINKING FLASK

• FLACON A BOIRE

(71) VOGUE INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Vogue House, Tower Road Industrial Park, Berinsfield, Wallingford, Oxfordshire OX10 7LN (GB).

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

(72, 75) MAGILL, William, James, Dermott [GB/GB]; Vogue House, Tower Road Industrial Park, Berinsfield, Wallingford, Oxfordshire, OX10 7LN (GB).

(74) GIBSON, Stewart, Harry; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A47G 19/22, A61J 11/00

(11) WO 03/101261 (13) A1

(21) PCT/GB03/02357

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212759.5 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A DRINKING VESSEL  
• RECIPIENT POUR BOIRE

(71) JACKEL INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Dudley lane, Cramlington, Northumberland NE23 7RH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WRIGHT, Willie [GB/GB]; Jackel International Limited, Dudley Lane, Cramlington, Northumberland NE23 7RH (GB).  
WEARMOUTH, Richard [GB/GB]; Jackel International Limited, Dudley Lane, Cramlington, Northumberland NE23 7RH (GB).

(74) CORNISH, K., V., J. et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47J 27/00, G05D 23/00, F24C 5/16

(11) WO 03/101262 (13) A1

(21) PCT/CN03/00400

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02115320.5 31 May/mai 2002 CN (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • AUTOMATIC FOOD COOKING APPARATUS  
• APPAREIL DE CUISSON AUTOMATIQUE D'ALIMENTS

(71, 72) LIU, Xiaoyong [CN/CN]; 3-18B, Phase 1, East Pacific Garden, ZhuZiLin, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN).

(74) GUANGZHOU SCIHEAD PATENT AGENT CO., LTD.; Room 1508, Huihua Commercial & Trade Building, No 80, XianLie Zhong Road, Guangzhou, Guangdong 510070 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47J 31/00, A23F 3/00

(11) WO 03/101263 (13) A1

(21) PCT/US03/16843

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,325 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ANAEROBIC TEA STEEPER AND METHOD OF USE  
• RECIPIENT POUR INFUSION DE THE ANAEROBIE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) LEE, Sin, Hang [US/US]; 53 Milan Road, Woodbridge, CT 06525 (US).

(74) TITUS, Marlana; Nash & Titus, LLC, Suite 1000, 3415 Brookeville Road, Brookeville, MD 20833 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47J 31/24, 31/38

(11) WO 03/101264 (13) A1

(21) PCT/GB03/02400

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212710.8 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS FOR MAKING ESPRESSO COFFEE  
• CAFETIERE A CAFE EXPRESSO

(71) PRESSO LIMITED [GB/GB]; 2 Huntsworth Mews, London NW1 6DD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNT, Patrick, Campbell [GB/GB]; 81 Medfield Street, London SW15 4JY (GB).  
RIDDIFORD, Martin, Philip [GB/GB]; 93 Calton Avenue, London SE21 7DF (GB).

(74) GALLAFENT, Richard, John; Gallafent & Co, 9 Staple Inn, London WC1V 7QH (GB).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> A47J 31/40

(11) WO 03/101265 (13) A2

(21) PCT/FR03/50001

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06765 3 Jun/juin 2002 FR (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE FOR PRODUCTION OF A DRINK BY INFUSION  
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BOISSON PAR INFUSION

(71) COMPAGNIE MEDITERRANEENNE DES CAFES [FR/FR]; Zone Industrielle, 9ème rue, F-06510 Carros (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLANC, Jean-Pierre [FR/FR]; c/Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).  
FERRIER, Christian [FR/FR]; c/Office méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

(74) HAUTIER, Jean Louis et al. / etc.; c/Office Méditerranéen des Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A47J 36/06

(11) WO 03/101266 (13) A1

(21) PCT/KR02/01940

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/10867 U 11 Apr/avr 2002 KR (11.04.2002)

(30) 2002/60481 4 Oct/oct 2002 KR (04.10.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COVER OF FRYING PAN  
• COUVERCLE DE POELE A FRIRE

(71) HAPPYCALL CO., LTD. [KR/KR]; 952-30, Gamjeon-dong, Sasang-ku, 617-805 Busan (KR).

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

(72, 75) LEE, Hyun-Sam [KR/KR]; 206-1602, Hyundai-hometown, 1479, Geoje-dong, Yeonje-ku, 611-803 Busan (KR).

(74) DARAE PATENT FIRM; 10th Floor, KIPS, 647-9, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-980 Seoul (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47J 37/08

(11) WO 03/101267 (13) A1

(21) PCT/EP03/01559

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001188 31 May/mai 2002 IT (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS FOR COOKING TOAST  
• GRILLE-PAIN

(71) DE' LONGHI S.p.A. [IT/IT]; Via L. Seitz, 47, I-31100 Treviso (IT).

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

(72, 75) DE' LONGHI, Giuseppe [IT/IT]; Vicolo Rovero, 1, I-31100 Treviso (IT).

(74) RAPISARDI, Mariacristina; Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, I-20122 Milano (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A47J 39/02

(11) WO 03/101268 (13) A1

(21) PCT/EP03/05752

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 321.2 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FOOD AND BEVERAGE WARMER

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'ALIMENTS OU DE BOISSONS

(71, 72) MADEŠ, Ralf [DE/DE]; Telegrafstr. 10, 53842 Troisdorf (DE).

(74) LENZING, Andreas et al. / etc.; Lenzing Gerber, Bahnstrasse 9, 40212 Düsseldorf (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47K 13/10, 13/12

(11) WO 03/101269 (13) A1

(21) PCT/JP03/06760

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-160666 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(30) 2002-322991 6 Nov/nov 2002 JP (06.11.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • OPENING/CLOSING DEVICE FOR TOILET SEAT OR TOILET LID, AND TRANSMISSION UNIT FOR THE DEVICE

• DISPOSITIF D'OUVERTURE OU FERMETURE D'ABATTANT OU DE COUVERCLE DE WC ET UNITE DE TRANSMISSION POUR CE DISPOSITIF

(71) TOTO LTD. [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). PANWASHLET CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Maigaoka 1-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0823 (JP).

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

(72, 75) HAYASHI, Ryosuke [JP/JP]; c/o panwashlet Co., Ltd., 1-1, Maigaoka 1-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0823 (JP). TERADA, Yoshiro [JP/JP]; c/o panwashlet Co., Ltd., 1-1, Maigaoka 1-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0823 (JP). KATO, Satoshi [JP/JP]; c/o panwashlet Co., Ltd., 1-1, Maigaoka 1-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0823 (JP). HASHIDUME, Kenji [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

(74) KATO, Hisashi; Room 1102, Asaco-Hakata Bldg., 11-5, Hakatakihigashi 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47K 13/14

(11) WO 03/101270 (13) A1

(21) PCT/CN03/00421

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 1 21045.4 31 May/mai 2002 CN (31.05.2002)

(30) 02 2 35625.8 31 May/mai 2002 CN (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A SEPARATING DEVICE USED FOR A TOILET SEAT, IN WHICH A CONTINUOUS MANTLE FULLY COVERS AN ANNULAR SEAT FRAME

• DISPOSITIF DE SEPARATION POUR SIEGE DE TOILETTE, DANS LEQUEL UNE PROTECTION CONTINUE RECOUVRE UN BATI DE SIEGE

(71, 72) FU, Chun [CN/CN]; 1-4-301 Yabei Xinqu, Xipozilu, Beiyuanlu, Beijing 100012 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New World Plaza, Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A47L 9/00

(11) WO 03/101271 (13) A1

(21) PCT/DK03/00364

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00854 4 Jun/juin 2002 DK (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • A SOUND DAMPING ARRANGEMENT FOR A VACUUM CLEANER  
• SYSTEME D'ATTENUATION DE BRUIT POUR ASPIRATEUR

(71) NILFISK ADVANCE A/S [DK/DK]; Sognevej 25, DK-2605 Brøndby (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOODWIN, Emma [DK/DK]; Spættvang 17, DK-3450 Allerød (DK). LARSEN, Nøhr, Peter [DK/DK]; Blåbærvej 2, DK-2400 Copenhagen NV (DK).

(74) LARSEN & BIRKEHOLM A/S; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47L 9/02

(11) WO 03/101272 (13) A1

(21) PCT/DK03/00363

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 00853 4 Jun/juin 2002 DK (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • A CONNECTION BETWEEN A PIPE AND A NOZZLE  
• CONNEXION ENTRE UN TUYAU ET UNE BUSE

(71) NILFISK ADVANCE A/S [DK/DK]; Sognevej 25, DK-2605 Brøndby (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIELSEN, Hedelund, Anders [DK/DK]; Norrebrogade 168, 3. tv., DK-2200 Copenhagen (DK).

(74) LARSEN & BIRKEHOLM A/S; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47L 9/24, 11/34

(11) WO 03/101273 (13) A1

(21) PCT/IB03/02086

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) it (26) en

(30) VI2002A000114 30 May/mai 2002 IT (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • HOSE FOR WALLS, FLOORS, MOQUETTES, CARPETS AND THE LIKE CLEANING MACHINES  
• TUYAU FLEXIBLE POUR MACHINES DE NETTOYAGE DE MURS, SOLS, MOQUETTES, TAPIS ET ANALOGUES

(71, 72) ZANCAN, Antonio [IT/IT]; VIA FONTANELLE, 23, I-36100 Vicenza (IT).

(74) MAROSCIA, Antonio; MAROSCIA & ASSOCIATI S.R.L., Contrà S. Caterina, 29, I-36100 Vicenza (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47L 13/20, 13/256

(11) WO 03/101274 (13) A1

(21) PCT/US03/00843

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,696 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • MOP AND MOP PAD  
• BALAI A LAVER ET SA SERPILLIERE

(71) AMS INDUSTRIES, INC. [US/US]; 2075 Adams Avenue, San Leandro, CA 94577 (US).

(72) MAKHIJA, Manu, B.; 2075 Adams Avenue, San Leandro, CA 94577 (US). LOKHANDWALA, Saumil; 2075 Adams Avenue, San Leandro, CA 94577 (US). BLOUSE, Gary, D.; 2075 Adams Avenue, San Leandro, CA 94577 (US).

(74) LO, Jack; 617 Viewridge Drive, Pacifica, CA 94044 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A47L 15/42, 15/00, 15/22

(11) WO 03/101275 (13) A1

(21) PCT/SE03/00887

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201680-6 4 Jun/juin 2002 SE (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • DISHWASHER WITH COLLECTING MEANS FOR RECEIVING DISH LIQUID AND RINSE LIQUID  
• LAVE-VAISSELLE COMPRENANT DES MOYENS COLLECTEURS DESTINES A RECEVOIR DU PRODUIT VAISSELLE ET DU PRODUIT DE RINÇAGE

(71) WEXIÖDISK AB [SE/SE]; Mårdvägen 4, S-352 45 Växjö (SE).

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

(72, 75) FRANSSON, Roger [SE/SE]; Hasselbacken, Bergunda, S-355 93 Växjö (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility

- model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 03/101276 (13) A2  
(21) PCT/US03/16001  
(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/382,088 22 May/mai 2002 US (22.05.2002)  
(30) 60/402,060 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • PROTECTIVE EFFECTS OF PDE-5 INHIBITORS  
• EFFETS PROTECTEURS DES INHIBITEURS PDE-5  
(71) VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY [US/US]; 800 E. Leigh Street, Suite 113, Richmond, VA 23219 (US).  
(72) KUKREJA, Rakesh; 2710 Stenwell Boulevard, Richmond, VA 23236 (US).  
(74) WHITHAM, Michael, E. et al. / etc.; Whitham, Curtis & Christofferson, PC, Suite 340, 11491 Sunset Hills Road, Reston, VA 20190 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 03/101277 (13) A2  
(21) PCT/US03/16033  
(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/162,028 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)  
(30) 10/366,903 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • NONINVASIVE DETECTION OF A PHYSIOLOGIC PARAMETER WITHIN A BODY TISSUE OF A PATIENT  
• DETECTION NON INVASIVE D'UN PARAMETRE PHYSIOLOGIQUE DANS UN TISSU CELLULAIRE D'UN PATIENT  
(71) OPTICAL SENSORS INCORPORATED [US/US]; 7615 Golden Triangle Drive, Technologie Park V, Eden Prairie, MN 55344 (US).  
(72) ANDERSON, Edward, J.; 226 17th Avenue North, Hopkins, MN 55343 (US). REYNOLDS, Brandon, W.; 16274 Parview Drive, S.E., Prior Lake, MN 55372 (US). WINGER, Kent, R.; 5430 203rd Street E., Prior Lake, MN 55372 (US). KIMBALL, Victor, E.; 1400 Rushmore Crescent, Burnsville, MN 55306 (US).  
(74) WRIGLEY, Barbara, A.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 45 South Seventh Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402-1609 (US).  
(81) AU CA JP.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 03/101278 (13) A2  
(21) PCT/US03/16860  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/160,372 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • DEVICE AND METHOD OF USE FOR DETECTION AND CHARACTERIZATION OF PATHOGENS AND BIOLOGICAL MATERIALS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE UTILISANT LA DETECTION ET LA CARACTERISATION D'AGENTS PATHOGENES ET DE SUBSTANCES BIOLOGIQUES  
(71) BIOFORCE NANOSCIENCES, INC. [US/US]; 2901 South Loop Drive, Suite 3400, Ames, IA 50010 (US).  
(72) HENDERSON, Eric, R.; 2807 Torrey Pines Road, Ames, IA 50014 (US). NETTIKADAN, Saju, R.; 3478 Southdale Drive, Ames, IA 50010 (US). MOSHER, Curtis, L.; 601 Garden Road, Ames, IA 50010 (US).  
(74) FAHRLANDER, Jill, A. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, One South Pinckney Street, P. O. Box 1806, Madison, WI 53701-1806 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 03/101279 (13) A2  
(21) PCT/US03/16935  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,721 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • MAGNETIC RESONANCE IMAGING OF METAL CONCENTRATIONS  
• IMAGERIE DE RESONANCE MAGNETIQUE DE CONCENTRATIONS METALLIQUES  
(71, 72) FREDERICKSON, Christopher [US/US]; 101 christopher Columbus Blvd., Galveston, TX 77550 (US). HENRICH, Paul, Mark [US/US]; 2209 Maconda Lane, Houston, TX 77027 (US).  
(74) ADLER, Benjamin, A.; Adler & Associates, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B  
(11) WO 03/101280 (13) A2  
(21) PCT/US03/17055  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/159,976 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • A NON-TETHERED MACRO-TO-MICRO ENDOSCOPE  
• ENDOSCOPE MACRO-MICRO SANS ATTACHE  
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; The Office of Technology Licensing, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106 (US).  
(71, 72) BLACK, Michael, D. [CA/US]; 3883 La Donna Ave., Palo Alto, CA 94306 (US).  
(72) PRASAD, Purna; 1263 Kiely Blvd., Santa Clara, CA 95051 (US). ROBINSON, Terry, E.; 136 Peter Coutts Circle, Stanford, CA 94305 (US).  
(74) ALBOSZT, Marek et al. / etc.; Lumen IPS, 2345 Yale Street, Suite 200, Palo Alto, CA 94306 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 03/101281 (13) A2

(21) PCT/US03/17271

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,973 3 Jun/juin 2002 US  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR REDUCING OBSTRUC-  
TIVE HYDROCEPHALUS

• PROCEDE DE REDUCTION DE L'HY-  
DROCEPHALIE OBSTRUCTIVE

(71) UAB RESEARCH FOUNDATION  
[US/US]; 1530 3rd Avenue South,  
AB-1120G, Birmingham, AL 35294-0111  
(US).

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

(72, 75) MEYTHALER, Jay, M. [US/US]; 1811  
Catala Road, Birmingham, AL 35216 (US).  
FISHER, Winfield, S. [US/US]; 3829 Cove  
Drive, Birmingham, AL 35213 (US).

(74) GOGEN, Ellen, S. et al. / etc.; Gif-  
ford, Krass, Groh, Sprinkle., Anderson &  
Citkowski, P.C., 280 N. Old Woodward Ave.,  
Ste. 400, Birmingham, MI 48009 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 03/101282 (13) A2

(21) PCT/US03/17316

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,292 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR DRUG  
SCREENING AND COMPUTATIONAL  
MODELING

• METHODES ET SYSTEMES DE CRI-  
BLAGE DE MEDICAMENTS, ET MO-  
DELISATION COMPUTATIONNELLE

(71) MCLEAN HOSPITAL CORPORATION  
[US/US]; 115 Mill Street, Belmont, MA  
02478 (US).

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

(72, 75) SIEKMEIER, Peter [US/US]; 29 Con-  
cord Ave., #303, Cambridge, MA 02138  
(US). MATTHYSSE, Steven [US/US]; 30  
Barnet Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) FASSE, Peter, J.; Fish & Richardson P.C.,  
225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804  
(US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 03/101283 (13) A2

(21) PCT/US03/17409

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,005 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DIAGNOSTICS MARKERS FOR LUNG  
CANCER

• MARQUEURS DIAGNOSTIQUES DU  
CANCER DU POU MON

(71) INCYTE CORPORATION [US/US]; 3160  
Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) RICKERT, Paula, K. [US/US]; 718  
Saint Lawrence Court, Pacifica, CA 94044  
(US). KRASNOW, Randi [US/US]; 817  
Santa Fe Avenue, Stanford, CA 94305 (US).

(74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte  
Corporation, 3160 Porter Drive, Palo Alto,  
CA 94304 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 03/101284 (13) A2

(21) PCT/US03/17941

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,113 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(30) 60/385,996 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(30) 60/386,935 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(30) 60/387,038 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(30) 60/386,956 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(30) 60/386,958 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(30) 60/386,812 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHODS OF DIAGNOSING AND  
TREATING DIABETES AND INSULIN  
RESISTANCE

• PROCEDES DE DIAGNOSTIC ET DE  
TRAITEMENT DE DIABETES ET DE  
L'INSULINORESISTANCE

(71) METABOLEX, INC. [US/US]; 3876 Bay  
Center Place, Hayward, CA 94545 (US).

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

(72, 75) BERNARD, Allan [IE/US]; 940 Guer-  
rero Street, San Francisco, CA 94110 (US).

LAVAN, Brian [GB/US]; 2020 Lawton  
Street, San Francisco, CA 94122 (US).

MOODIE, Shonna [GB/US]; 2091 Golden  
Gate, San Francisco, CA 94115 (US).

WATERS, Steve [US/US]; 1 Lobelia Lane, San  
Ramon, CA 94583 (US). WONG, Chi-Wai  
[CN/US]; 28073 Thorup Lane, Hayward, CA  
94542 (US).

(74) LOCKYER, Jean, M. et al. / etc.; Town-  
send and Townsend and Crew LLP, Two Embar-  
cadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA  
94111 (US).

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

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

## Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61B 1/04

(11) WO 03/101285 (13) A1

(21) PCT/JP03/06629

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-160556 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELECTRONIC ENDOSCOPE DEVICE  
• DISPOSITIF ENDOSCOPE ELECTRONIQUE

(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) SUZUKI, Tatsuhiko [JP/JP]; 36-1, Higashitoyoda 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0052 (JP).

(74) ITOH, Susumu; Musashi Bldg., 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN US.

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

(51)<sup>7</sup> A61B 1/04

(11) WO 03/101286 (13) A1

(21) PCT/US03/17420

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,526 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ENDOSCOPE AND CAMERA MOUNT  
• ENDOSCOPE ET SOCLE DE CAMERA

(71) MEDIVISION, INC. [US/US]; 1440 S.State College Blvd., #1D, Anaheim, CA 92804 (US).

(72) MAY, Kevin; 1440 S. State College Blvd., #1D, Anaheim, CA 92804 (US). VAYSER, Alex; 1440S. State College Blvd.,#1D, Anaheim, CA 92804 (US).

(74) CROCKETT, K., David; Crockett & Crockett, Suite 400, 24012 Calle de la Plata, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 1/12

(11) WO 03/101287 (13) A2

(21) PCT/US03/16841

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,262 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(30) 10/447,526 29 May/mai 2003 US (29.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CORONARY SINUS ACCESS  
• APPAREIL ET PROCÉDE POUR ACCÉDER AU SINUS CORONAIRE

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106 (US).

(72) MOURLAS, Nicholas, J.; 230 Monroe Drive, Apt. No. 14, Mountain View, CA 94040 (US). EVERSULL, Christain, Scott; 2160 Yale Street, Palo Alto, CA 94306 (US). LEEFLANG, Stephen, Arie; 649 Miranda Avenue, Stanford, CA 94305 (US). NAYAK, Shrinivas, Nayak; 734 Partridge Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). MILLER, David, John; 1766 San Hill Road, # 404, Palo Alto, CA 94304 (US).

(74) ENGLISH, William, A.; Bingham McCutchen LLP, Three Embarcadero Center, Suite 1800, San Francisco, CA 94111-4067 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 3/00, G01J 5/00, G01K 13/00

(11) WO 03/101288 (13) A1

(21) PCT/NO03/00174

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002 2618 31 May/mai 2002 NO (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING TEMPERATURE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE MESURER LA TEMPERATURE

(71) LEIV EIRIKSSON NYSKAPING AS [NO/NO]; P.O.Box 1262, Pirsenteret, N-7462 Trondheim (NO).

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

(72, 75) HAKVÅG, Magnus [NO/NO]; Olav Vasseljens vei 2b, N-7033 Trondheim (NO).

(74) BRYN AARFLOT AS; P.O.Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 5/00, G06F 19/00

(11) WO 03/101289 (13) A1

(21) PCT/US03/17083

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,245 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 60/385,260 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEPLOYABLE TELEMEDICINE SYSTEM  
• SYSTEME DE TELEMEDICINE DEPLOYABLE

(71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM [US/US]; Technology Licensing Office, M/S 3369, College Station, TX 77843 (US).

(72) EWING, Richard, E.; 2004 Indian Trail, College Station, TX 77845 (US). WALL, James, A.; 2003 Lis Lane, Bryan, TX 77807 (US). SALINAS, José; 9214 Stonebrook, College Station, TX 77845 (US). DUKE, James, H.; 6431 Fannin Street, #4168, Houston, TX 77030 (US). FLOURNOY, Larry, D.; 4802 El Salvador, Houston, TX 77066 (US). KOCMOUD, Christopher, J.; 1205 Francis Drive, College Station, TX 77840 (US). XU, Zhihua; 1501 Austin Avenue, College Station, TX 77845 (US). TINDALL, Robert, D.; 4143 S. Webber Drive, Pearland, TX 77584 (US).

(74) WILLIAMS, Bradley, P. et al. / etc.; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK



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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 5/022

(11) WO 03/101290 (13) A2

(21) PCT/EP03/05628

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 042.6 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • BLOOD PRESSURE MANOMETER

• TENSIOMETRE

(71) BRAUN GMBH [DE/DE]; Frankfurter Stasse 145, 61476 Kronberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREUND, Dirk [DE/DE]; Taunusstrasse 18, 65779 Kelkheim (DE). HARTTMANN, Brigitte [DE/DE]; Distelweg 1, 65527 Niedernhausen (DE). HECK, Ulrich [DE/DE]; Oberdiessemer Strasse 97, 47805 Krefeld (DE). HOLLINGER, Stefan [DE/DE]; Brunnenweg 40, 61476 Kronberg (DE). RÖNNEBERG, Gerrit [DE/DE]; Barkhausstrasse 59, 64289 Darmstadt (DE). SCHNAK, Fred [DE/DE]; Niederhöchstädter Strasse 55, 61476 Kronberg (DE). SIMETH, Martin [DE/DE]; Blumenstrasse 17, 61462 Königstein (DE). WUNDER, Dieter [DE/DE]; Hermann-Römer-Strasse 12, 63679 Schotten (DE). ZELLERMAYER, Siegfried [DE/DE]; Im Kirschenwäldchen 62, 60437 Frankfurt (DE).

(74) BRAUN GMBH; Frankfurter Stasse 145, 61476 Kronberg (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 5/04, 5/0468

(11) WO 03/101291 (13) A1

(21) PCT/FR03/01226

(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06676 31 May/mai 2002 FR (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FREQUENCY PROCESSING OF AN RR SERIES IN AN ANALOGUE CARDIAC SIGNAL

• TRAITEMENT FREQUENTIEL D'UNE SERIE RR DANS UN SIGNAL CARDIAQUE ANALOGIQUE

(71) CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE LILLE [FR/FR]; 2, avenue Oscar Lambret, F-59037 Lille Cedex (FR).

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

(72, 75) LOGIER, Régis [FR/FR]; 8, avenue de Verdun, F-59700 Marcq en Baroeul (FR). DASSONNEVILLE, Alain [FR/FR]; 39, rue Dufour, F-59116 Houplines (FR).

(74) HENNION, Jean-Claude; Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux-Faubourg, F-59800 Lille (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 5/04

(11) WO 03/101292 (13) A1

(21) PCT/US03/13894

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,451 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • BRAIN RESPONSE MONITORING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDE DE SUIVI DE LA REACTION DU CERVEAU

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) HONG, Di-An.; 2064 W. Willow Street, Inverness, IL 60067 (US). LIU, Yong.; 900 Evanston Street, Apt. 32, Hoffman Estates, IL 60194 (US). MATHEW, Tom.; 8339 St. Louis, Skokie, IL 60076 (US). TURLIK, Iwona.; 23315 Grayshire Lane, Barrington, IL 60010 (US). XIAO, Weinlin.; 4215 Crimson Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(74) NICHOLS, Daniel K., et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 5/055, G01R 33/561

(11) WO 03/101293 (13) A1

(21) PCT/JP03/06586

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159003 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ULTRA HIGH-SPEED MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE

• DISPOSITIF D'IMAGERIE A RESONANCE MAGNETIQUE A TRES GRANDE VITESSE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

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

(72, 75) HOMMA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, Tsukuba East, 1-2-1, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8564 (JP).

(74) FUKUDA, Kenzo et al. / etc.; Kashiwaya Bldg. 2F, 6-13, Nishishinbashi 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61B 5/055, G01R 33/563

(11) WO 03/101294 (13) A1

(21) PCT/JP03/06850

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159044 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE AND MULTISTATION CE-MRA METHOD  
• DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONNANCE MAGNETIQUE ET PROCEDE CE-MRA MULTISTATION
- (71) HITACHI MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUZUKI, Katsinori [JP/JP]; 132-1-205, Shikoba, Kashiwa-shi, Chiba 277-0862 (JP). KATOONO, Etsuji [JP/JP]; 267-16, Nakane, Noda-shi, Chiba 278-0031 (JP). ONO, Masaharu [JP/JP]; 460-11, Higashifukai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0101 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/103  
(11) WO 03/101295 (13) A1  
(21) PCT/AU03/00691  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) PS 2741 3 Jun/juin 2002 AU (03.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • MEASURING TISSUE MOBILITY  
• MESURE DE LA MOBILITE DES TISSUS
- (71) PULMOSONIX PTY LTD [AU/AU]; Ritchie Centre for Baby Health Research, Level 5, Monash Medical Centre, 246 Clayton Road, Clayton, Victoria 3168 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WILKINSON, Malcolm, Howard [AU/AU]; 72 Raleigh Street, Forest Hill, Victoria 3131 (AU).
- (74) PHILLIPS ORMONDE & FITZ-PATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/117, 3/14  
(11) WO 03/101296 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06882  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) ja (26) ja
- (30) 2002-157869 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • EYE IMAGE PICKUP DEVICE  
• DISPOSITIF DE PRISE DE VUES DE L'OEIL
- (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) IMAOKA, Takuya [JP/JP]; Matsushitatsushinkogyo Saedoryo, 749-1, Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/15  
(11) WO 03/101297 (13) A2  
(21) PCT/US03/17327  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,468 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • PRECISELY GUIDED LANCET  
• LANCETTE A GUIDAGE DE PRECISION
- (71) FACET TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 1850 Parkway Place, Suite 900, Marietta, GA 30067 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAYLOR, William, C. [US/US]; 930 Autumn Close, Alpharetta, GA 30004 (US). LEVAUGHN, Richard, W. [US/US]; 68 Green Cabin Way, Talking Rock, GA 30175 (US). SOLIS, Mitchell [US/US]; 1975 Lexington Lane, Cumming, GA 30004 (US). STOUT, Jeffrey, T. [US/US]; 1840 Tristan Drive, Smyrna, GA 30080 (US).
- (74) GROFF, Bradley, K. et al. / etc.; Gardner & Groff, P.C., Building 23, Suite 300, Paper Mill Village, 600 Village Trace, Marietta, GA 30067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 6/00  
(11) WO 03/101298 (13) A2  
(21) PCT/IT03/00336  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) it (26) en  
(30) RM2002A000301 31 May/mai 2002 IT (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • MACHINE FOR INTRAOPERATIVE RADIATION THERAPY  
• APPAREIL DESTINE A UNE RADIO-THERAPIE PEROPERATOIRE
- (71) INFO & TECH S.R.L. [IT/IT]; Via Teognide, 24, I-00124 Roma (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FANTINI, Mario [IT/IT]; Info & Tech S.R.L., Via Teognide, 24, I-00124 Roma (IT). IACOBONI, Vincenzo [IT/IT]; Info & Tech S.R.L., Via Teognide, 24, I-00124 Roma (IT). GAVA, Aquilino [IT/IT]; New Tech s.n.c., Via Olivera, 24/A, I-31020 S. Vendemiano (IT).
- (74) SCILLETTA, Andrea et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 6/00  
(11) WO 03/101299 (13) A2  
(21) PCT/US03/16945  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,294 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
(30) 60/400,017 30 Jul/juil 2002 US (30.07.2002)  
(30) 60/400,301 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • DISTRIBUTED AND REDUNDANT COMPUTED RADIOGRAPHY SYSTEMS AND METHODS

- SYSTEMES ET PROCEDES DISTRIBUES ET REDONDANTS DE RADIOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR
- (71) OREX COMPUTED RADIOGRAPHY [US/US]; 2000 Commonwealth Avenue, Suite 200, Auburndale, MA 02466 (US).
- (72) KOREN, Jacob; 46 Alexander Yanai Street, Haifa 34816 (IL).
- (74) TEJA, Joseph Jr.; WOLF, GREENFIELD & Sacks, P.C., 600 Altantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 6/00
- (11) WO 03/101300 (13) A2
- (21) PCT/US03/17719
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,614 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ROTATIONAL ANGIOGRAPHY BASED HYBRID 3-D RECONSTRUCTION OF CORONARY ARTERIAL STRUCTURE
- RECONSTRUCTION 3D HYBRIDE DE STRUCTURE ARTERIELLE CORONARIENNE SUR LA BASE D'ANGIOGRAPHIE ROTATIONNELLE
- (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) WINK, Onno [NL/US]; 1042 South Clarkson Street, Denver, CO 80209 (US). KEMKERS, Geert, Richard [NL/US]; 1911 33rd Avenue S, Seattle, WA 98144 (US).
- (74) CLAIR, Eugene, E. et al. / etc.; Philips Intellectual Property & Standards, 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61B 6/03
- (11) WO 03/101301 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07008
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160940 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)
- (30) 2002-160952 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MULTI-SLICE X-RAY CT DEVICE
- DISPOSITIF TOMODENSITOMETRE RAYONS X A TRANCHES MULTIPLES
- (71) HITACHI MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MIYAZAKI, Osamu [JP/JP]; 6-12-6, Matsumaedai, Moriya-shi, Ibaraki 302-0102 (JP). GOTO, Taiga [JP/JP]; 257-27-105, Omuro, Kashiwa-shi, Chiba 277-0813 (JP). KOKUBUN, Hiroto [JP/JP]; 750-17-204, Hananoi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0812 (JP).
- (74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 7/02, B06B 1/00, G10K 11/26, 11/34, A61B 8/15
- (11) WO 03/101302 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01617
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/06846 4 Jun/juin 2002 FR (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD OF GENERATING A PREDETERMINED WAVE FIELD
- PROCEDE POUR GENERER UN CHAMP D'ONDES PREDETERMINE
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MONTALDO, Gabriel [FR/FR]; 5, boulevard Gouvion St-Cyr, F-75017 Paris (FR). FINK, Mathias [FR/FR]; 6, rue E. Lafferrière, F-92190 Meudon (FR). TANTER, Mickael [FR/FR]; 6, rue des Quatre Vents, F-75006 Paris (FR).
- (74) BURBAUD, Eric et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 8/00
- (11) WO 03/101303 (13) A1
- (21) PCT/US03/17312
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,836 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (30) 10/305,661 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
- (30) 10/305,936 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
- (30) 60/439,437 9 Jan/jan 2003 US (09.01.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • BREAST CANCER SCREENING WITH ADJUNCTIVE ULTRASOUND MAMMOGRAPHY
- DEPISTAGE DU CANCER DU SEIN REALISE AU MOYEN D'UNE MAMMOGRAPHIE ULTRASONORE AUXILIAIRE
- (71) U-SYSTEMS, INC. [US/US]; 110 Rose Orchard Way, San Jose, CA 95134 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) KARSSEMEIJER, Nico [NL/NL]; De Ravenberg 14, NL-6573DZ Beek (NL).
- (72, 75) WANG, Shih-Ping [US/US]; 409 Becker Lane, Los Altos, CA 94022 (US). RAO, Fangyi [CN/US]; 6701 Bret Harte Drive, San Jose, CA 95120 (US). CHIN, Donald [US/US]; 758 Christine Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). ZHANG, Wei [CN/US]; 2902 Montclair Way, Union City, CA 94587 (US). YU, Zengpin [US/US]; 3434 Waverley Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) KAVRUKOV, Ivan, S. et al. / etc.; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> A61B 8/00  
 (11) WO 03/101304 (13) A1  
 (21) PCT/US03/17498  
 (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/385,664 3 Jun/juin 2002 US  
 (03.06.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • EMBEDDED PIEZOELECTRIC MICROANTILEVER SENSORS  
 • MICROCAPTEURS EN PORTE-A-FAUX A ELEMENTS PIEZO-ELECTRIQUES INTEGRES  
 (71) ARIZONA BOARD OF REGENTS [US/US]; Acting for Northern Arizona University, Box 873511, Tempe, AZ 85287-3511 (US).  
 (72) PORTER, Timothy, L.; 3001 N. Rio De Flag, Flagstaff, AZ 86004 (US). MACOMBER, Clay; 323 Rover Boulevard, White Rock, NM 87544 (US). EASTMAN, Michael; 3801 N. McColl Street #1120, McAllen, TX 78501 (US).  
 (74) PECK, John, W.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (EP).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> A61B 8/12, 5/07  
 (11) WO 03/101305 (13) A1  
 (21) PCT/IB03/01823  
 (22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/384,279 30 May/mai 2002 US  
 (30.05.2002)  
 (30) 10/186,272 28 Jun/juin 2002 US  
 (28.06.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • BODY CHANNEL MOTION PICTURE PRODUCTION SYSTEM  
 • SYSTEME DE PRODUCTION D'UN FILM D'UN CANAL CORPOREL

- (71, 72) WONG, Joseph, Szeman [CN/CN]; 17C On Hong Building 15-23, Yinchong Street, Kowloon, Hong Kong (CN).

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

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

- (51)<sup>7</sup> A61B 10/00, 17/34  
 (11) WO 03/101306 (13) A1  
 (21) PCT/US03/17167  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/384,756 31 May/mai 2002 US  
 (31.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • APPARATUS AND METHOD TO ACCESS THE BONE MARROW  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ACCEDER A LA MOELLE OSSEUSE  
 (71) VIDACARE CORPORATION [US/US]; 722 'A' Isom Road, San Antonio, TX 78216 (US).  
 (72) MILLER, Larry, J.; 16260 Highway 46, Spring Branch, TX 78070 (US).

- (74) FELGER, Thomas, R.; Baker Botts L.L.P., 1500 San Jacinto Center, 98 San Jacinto Blvd., Austin, TX 78701-4039 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

- (51)<sup>7</sup> A61B 10/00, 17/34  
 (11) WO 03/101307 (13) A1  
 (21) PCT/US03/17203  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/384,756 31 May/mai 2002 US  
 (31.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • APPARATUS AND METHOD TO ACCESS BONE MARROW  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACCEDER A LA MOELLE OSSEUSE

- (71) VIDACARE CORPORATION [US/US]; 722 'A' Isom Road, San Antonio, TX 78216 (US).

- (72) MILLER, Larry, J.; 16260 Highway 46, Spring Branch, TX 78070 (US).

- (74) FELGER, Thomas, R.; Baker Botts L.L.P., 1500 San Jacinto Center, 98 San Jacinto Blvd., Austin, TX 78701-4039 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

- (51)<sup>7</sup> A61B 10/00, 17/34  
 (11) WO 03/101308 (13) A1  
 (21) PCT/US03/17511  
 (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/384,998 4 Jun/juin 2002 US  
 (04.06.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • DEVICE AND METHOD FOR RAPID ASPIRATION AND COLLECTION OF BODY TISSUE FROM WITHIN AN ENCLOSED BODY SPACE  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE D'ASPIRATION ET DE RECUEIL RAPIDES DE TISSU DE L'ORGANISME D'UN ESPACE CORPOREL FERME

- (71) OFFICE OF TECHNOLOGY LICENSING STANFORD UNIVERSITY [US/US]; 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

- (71, 72) KRAFT, Daniel [US/US]; 30 Peter Coutts Circle, Stanford, CA 94305 (US). HOLE, James [AU/US]; 1523 Willow Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) FERNANDEZ & ASSOCIATES, LLP; 1047 El Camino Real, Suite 201, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61B 17/00

(11) WO 03/101309 (13) A1

(21) PCT/EP03/05649

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,201 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLABLY APPLYING LIQUIDS TO BODY SURFACES

• DISPOSITIF D'APPLICATION REGULÉE DE LIQUIDES SUR DES SURFACES DE CORPS

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US). BAXTER HEALTHCARE S.A. [CH/CH]; Hertistrasse 2, CH-8304 Walisellen (CH).

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

(72, 75) REDL, Heinz [AT/AT]; Windmühlgasse 7, A-1060 Wien (AT). KHAKPOUR, Zafar [AT/AT]; Gerasdorfer Strasse 320, Haus 18, A-1210 Vienna (AT).

(74) PERREY, Ralf; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 Munich (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 17/00, 17/064

(11) WO 03/101310 (13) A1

(21) PCT/IE03/00088

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) S020451 4 Jun/juin 2002 IE (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • BLOOD VESSEL CLOSURE CLIP AND DELIVERY DEVICE

• CLIP DE FERMETURE POUR VAISSEAU SANGUIN ET DISPOSITIF D'APPORT

(71, 72) CUMMINS, Christy [IE/IE]; 9 Furnes Manor, Johnstown, Naas, County Kildare (IE). STEVENSON, Robert [IE/IE]; 15 Lawrence Grove, Clontarf, Dublin 3 (IE).

(74) BROPHY, David; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61B 17/08

(11) WO 03/101311 (13) A1

(21) PCT/IL03/00398

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,673 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SURGICAL CLIP APPLICATOR DEVICE

• DISPOSITIF APPLICATEUR DE CLIPS CHIRURGICAUX

(63) US 10/158,673 (CIP) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(71) NITIMEDICAL TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; 2 Hamalacha Street, P.O. Box 8634, Sappir Industrial Park, 40505 Netanya (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONASSEVITCH, Leonid [IL/IL]; 6 Boaron St. Apt A/18, 38303 Givat Olga (IL). LELCUK, Shlomo [IL/IL]; 20 Hanof Street, 56540 Savion (IL). ARAD, Michael [IL/IL]; 32 Remez Street, 62192 Tel Aviv (IL). HARARI, Boaz [IL/IL]; 135 Aba-Hushi

Avenue, 34987 Haifa (IL). NEEMAN, Ronen [IL/IL]; 6 Hana Senesh Street, 53454 Givataim (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 17/08

(11) WO 03/101312 (13) A1

(21) PCT/US03/17390

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,274 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE WITH BIOLOGICAL TISSUE SCAFFOLD FOR INTRACARDIAC DEFECT CLOSURE

• DISPOSITIF A ARMATURE DE TISSU BIOLOGIQUE POUR L'OBTURATION DE DEFAUTS INTRACARDIAQUES

(71) NMT MEDICAL, INC. [US/US]; 27 Wormwood Street, Boston, MA 02210 (US).

(72) RYAN, Carol, A.; 115 Ashland Street, Melrose, MA 02176 (US). CARR, Robert, M., Jr.; 289 Vermont Street, West Roxbury, MA 02132 (US).

(74) TURANO, Thomas, A.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110-2711 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 17/10

(11) WO 03/101313 (13) A1

(21) PCT/US03/16377

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/159,221 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MEDICAL INSTRUMENT  
• INSTRUMENT MEDICAL
- (71) CEREBRAL VASCULAR APPLICATIONS, INC. [US/US]; 2750 Premiere Parkway, Suite 200, Duluth, GA 30097 (US).
- (72) HAHNEN, Kevin, F.; 250 Westlake Boulevard, No. 220, Westlake Village, CA 91364 (US). HILLSTEAD, Richard, A.; 3485 Leaf Land Court, Duluth, GA 30097 (US). KNODEL, Bryan, D.; P.O. Box 22024, Flagstaff, AZ 86002 (US).
- (74) McFARRON, Gary, W.; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Lt. d., Suite 2850, 200 West Adams Street, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/28
- (11) WO 03/101315 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05048
- (22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 500.2 **1 Jun/juin 2002** DE  
(01.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MEDICAL GRASPING AND HOLDING INSTRUMENT  
• INSTRUMENT MEDICAL DE PRISE ET DE MAINTIEN
- (71) KARL STORZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FRANK, Tim [GB/GB]; 37 Naughton Road, Wormit, Fife, KY 16 9TY (GB). GOVE, Jim [GB/GB]; 32 Baldovan Terrace, Dundee, DD4 6LS (GB).
- (74) HOFMEISTER, Frank; Kleiststrasse 7, 40878 Ratingen (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/115
- (11) WO 03/101314 (13) A1
- (21) PCT/US03/18295
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,460 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • END-TO-END ANASTOMOSIS INSTRUMENT AND METHOD FOR PERFORMING SAME  
• INSTRUMENT D'ANASTOMOSE BOUT-A-BOUT ET TECHNIQUE DE REALISATION DE CETTE ANASTOMOSE
- (71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ORBAN, Joseph, P., III [US/US]; 78 Fillow Street, Norwalk, CT 06856 (US).
- (74) AUDET, Paul, R.; Tyco Healthcare Group LP, 10 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/52, A61N 2/00
- (11) WO 03/101317 (13) A1
- (21) PCT/US02/17463
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MAGNETIC THERAPEUTIC DEVICE  
• DISPOSITIF MAGNETIQUE THERAPEUTIQUE
- (71, 72) EWING, David, L. [US/US]; 15340 Bealfred, Fenton, MI 48430 (US). JOHNSON, Randy, G. [US/US]; 6415 Fetterbush Lane, Bradenton, FL 34202 (US).
- (74) WATSON, Dean, B.; 5495 Botsford Avenue, Sterling Heights, MI 48310 (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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/60
- (11) WO 03/101318 (13) A1
- (21) PCT/US03/16593
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,470 **30 May/mai 2002** US  
(30.05.2002)
- (30) 10/233,897 **3 Sep/sep 2002** US  
(03.09.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • BONE FIXATOR WITH OUTRIGGER  
• SYSTEME DE FIXATION POUR OS POURVU D'UN STABILISATEUR
- (71) MILLENNIUM MEDICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 460 St. Michaels Drive, Santa Fe, NM 87505 (US).
- (72) WEINER, Lon, S.; c/o MILLENNIUM MEDICAL TECHNOLOGIES, INC., 460 St. Michaels Drive, Santa Fe, NM 87505 (US). COULL, Thomas; c/o MILLENNIUM MEDICAL TECHNOLOGIES, INC., 460 St. Michaels Drive, Santa Fe, NM 87505 (US).
- (74) SHEWCHUK, Jeffrey, D. et al. / etc.; Kinney & Lange P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, MPLS, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/70
- (11) WO 03/101319 (13) A2
- (21) PCT/US03/16795
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/384,573 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • LAMINOPLASTY DEVICES AND METHODS  
• DISPOSITIFS ET TECHNIQUES DE LAMINOPLASTIE
- (71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARIK, Gregory, C. [US/US]; 1993 Brandon Hall, Germantown, TN 38139 (US). NULL, William, B. [US/US]; 5827 Eagleston Drive, Olive Branch, MS 38654 (US). WEAKLEY, Robert, W. [US/US]; 961 Landing Oak, Collierville, TN 38017 (US). HELLER, John, G. [US/US]; 1818 Cedar Canyon, Atlanta, GA 30045 (US). WANG, Jeffrey, C. [US/US]; 2890 Nicada, Los Angeles, CA 90077 (US).
- (74) BINDSEIL, James, J. et al. / etc.; LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/80
- (11) WO 03/101320 (13) A1
- (21) PCT/US03/14775
- (22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,611 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)
- (30) 10/315,787 10 Dec/déc 2002 US  
(10.12.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • INTRAMEDULLARY FIXATION DEVICE FOR METAPHYSEAL LONG BONE FRACTURES  
• DISPOSITIF INTRAMEDULLAIRE DE FIXATION DE FRACTURES D'OS LONGS METHAPHYSAIRES
- (63) US 10/315,787 (CON)  
10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)  
US 10/159,611 (CON)  
30 May/mai 2002 (30.05.2002)
- (71) HAND INNOVATIONS, INC. [US/US]; 8905 S.W. 87th Avenue, Miami, FL 33176 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ORBAY, Jorge, L. [US/US]; 390 Campana Avenue, Miami, FL 33156 (US). CAS- TAÑEDA, Javier [US/US]; 9520 S.W. 117th Court, Miami, FL 33186 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/80
- (11) WO 03/101321 (13) A1
- (21) PCT/US03/15873
- (22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,612 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • FIXATION SYSTEM WITH MULTIDIRECTIONAL STABILIZATION PEGS  
• SYSTEME DE FIXATION POURVU DE CHEVILLES STABILISATRICES MULTIDIRECTIONNELLES
- (63) US 10/159,612 (CON)  
30 May/mai 2002 (30.05.2002)
- (71) HAND INNOVATIONS, INC. [US/US]; 8905 S.W. 87th Avenue, Miami, FL 33176 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ORBAY, Jorge, L. [US/US]; 390 Campana Avenue, Miami, FL 33156 (US). LEONE, James [US/US]; 5865 S.W. 108 Street, Miami, FL 33156 (US). STEFFEN, Dennis, L. [US/US]; 162 Indian Mound Trail, Tavernier, FL 33070 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/88, B25B 23/147 // G05D 17/02
- (11) WO 03/101322 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00914
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0201688-9 3 Jun/juin 2002 SE  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TOOL HOLDER  
• PORTE-OUTIL
- (71, 72) TILLANDER, Bo [SE/SE]; Sköldgatan 6, S-582 45 Linköping (SE). IVARSSON, Ingemar [SE/SE]; Orkanvägen 8, S-582 72 Linköping (SE). PALM, Lars [SE/SE]; Klocksippevägen 16, S-589 35 Linköping (SE). KARLSSON, Ingvar [SE/SE]; Tallstigen 6, S-586 41 Åtvidaberg (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSON IP AB; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 18/14
- (11) WO 03/101323 (13) A1
- (21) PCT/DK03/00359
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 00841 31 May/mai 2002 DK  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • RF MICRO-NEEDLE FOR GLAUCOMA SURGERY  
• MICRO-AIGUILLE HAUTE FREQUENCE UTILISEE EN CHIRURGIE DU GLAUCOME
- (71) RIGSHOSPITALET [DK/DK]; Blegdamsvej 9, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KESSING, Svend, Vedel [DK/DK]; Olesvej 12, DK-2950 (DK). NISSEN, Ole, I. [DK/DK]; Mynstersvej 14, 2. Sal, DK-1827 Frederiksberg C (DK).
- (74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 18/18

(11) WO 03/101324 (13) A1

(21) PCT/JP03/06958

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-161626 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MICROWAVE SURGERY ELECTRODE DEVICE

• DISPOSITIF D'ELECTRODE POUR CHIRURGIE PAR MICRO-ONDES

(71) AZWELL INC. [JP/JP]; 2-9, Kokumachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8575 (JP).

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

(72, 75) WAKIKAI, Koichi [JP/JP]; 6-24, Higashiyamamotocho 5-chome, Yao-shi, Osaka 581-0847 (JP). KURUMI, Yoshimasa [JP/JP]; c/o Shiga University of Medical Science, Seta Tsukinowa-cho, Otsu-shi, Shiga 520-2192 (JP). NAKA, Shigeyuki [JP/JP]; c/o Shiga University of Medical Science, Seta Tsukinowa-cho, Otsu-shi, Shiga 520-2192 (JP). MORIKAWA, Shigehiro [JP/JP]; c/o Shiga University of Medical Science, Seta Tsukinowa-cho, Otsu-shi, Shiga 520-2192 (JP).

(74) HAYASAKA, Takumi; Hayasaka International Patent, 2nd Fl., Kitahama-heiwa Bldg., 5-13, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> A61B 18/18

(11) WO 03/101325 (13) A1

(21) PCT/US03/17283

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,621 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(30) 60/431,355 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • THERMAL MODELING FOR REDUCTION OF REFRACTIVE LASER SURGERY TIMES

• MODELISATION THERMIQUE PERMETTANT UNE REDUCTION DES TEMPS DE CHIRURGIE REFRACTIVE AU LASER

(71) VISX, INCORPORATED [US/US]; 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703 (US).

(72) GROSS, Erik; 923 Ilima Way, Palo Alto, CA 94306 (US). YEE, Kingman; 1913 Fumia Place, San Jose, CA 95131 (US). WONG, Jonathan; 980 Kiely Boulevard, #103, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) BARRISH, Mark, D. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) CA JP MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 18/18

(11) WO 03/101326 (13) A1

(21) PCT/US03/17292

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,621 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • VARIABLE REPETITION RATE FIRING SCHEME FOR REFRACTIVE LASER SYSTEMS

• SCHEMA DE TIR DE SYSTEMES LASER A REFRACTION A CADENCE DE REPETITION VARIABLE

(71) VISX, INCORPORATED [US/US]; 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703 (US).

(72) WONG, Jonathan; 980 Kiely Boulevard #103, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) BARRISH, Mark, D. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) CA CN JP MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 18/18

(11) WO 03/101327 (13) A1

(21) PCT/US03/05869

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,236 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 10/243,028 13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELECTROSURGERY WITH INFILTRATION ANESTHESIA

• ELECTRO-CHIRURGIE AVEC ANESTHÉSIE PAR INFILTRATIONS

(71) NEOTHERMIA CORPORATION [US/US]; One Apple Hill, Suite 316, Natick, MA 01760 (US).

(72) EGGERS, Philip, E.; 5366 Reserve Drive, Dublin, OH 43017 (US). JOPLING, Michael, W.; 4490 Langport Road, Columbus, OH 43220 (US).

(74) BURKE, Diane, E. et al. / etc.; Mueller &amp; Smith, LPA, 7700 Rivers Edge Drive, Columbus, OH 46235 (US).

(81) AU CA IL JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 18/20

(11) WO 03/101328 (13) A1

(21) PCT/IT03/00347

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000307 3 Jun/juin 2002 IT (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS AND RELEVANT METHOD FOR TREATING CUTANEOUS INJURIES

• APPAREIL ET PROCÉDE ASSOCIE PERMETTANT DE TRAITER DES LESIONS CUTANÉES

(71) AKROPOLIS S.R.L. [IT/IT]; Via del Seminario, 9, I-00040 Frascati (IT).

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

(72, 75) GUANTERA, Giuseppe [IT/IT]; Akropolis S.r.l., Via del Seminario, 9, I-00040 Frascati (IT). MARINO, Mario [IT/IT]; Akropolis S.r.l., Via del Seminario, 9, I-00040 Frascati (IT).

(74) IANNONE, Carlo, Luigi et al. / etc.; Ing. Barzano' &amp; Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61C

(11) WO 03/101329 (13) A2

(21) PCT/US03/15872

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/156,596 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)

(30) 10/347,893 20 Jan/jan 2003 US (20.01.2003)



- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • VERSATILE SYSTEM FOR MANIPULATION OF DENTAL APPLIANCES  
• SYSTEMES POLYVALENTS POUR LA MANIPULATION D'APPAREILS DENTAIRE
- (71) DRYERPLIERS, INC. [US/US]; 7308 Alma Drive, Suite 600, Plano, TX 75025 (US).
- (72) DRYER, Jeffrey, D.; 7308 Alma Drive, Suite 600, Plano, TX 75025 (US).
- (74) BURNS, Ronald, W.; Ronald W. Burns, P.C., P.O. Box 262347, Plano, TX 75026-2347 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61C  
(11) WO 03/101330 (13) A2  
(21) PCT/US03/17163  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,315 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A DENTAL APPLIANCE HAVING A DUPLICATED TOOTH AREA AND/OR A PREDICTED TOOTH AREA AND A METHOD FOR CORRECTING THE POSITION OF THE TEETH OF A PATIENT  
• APPAREIL DENTAIRE POSSEDANT UNE ZONE DENTAIRE REPRODUITE ET/OU UNE ZONE DENTAIRE PREVUE, ET PROCEDE DESTINE A CORRIGER LA POSITION DES DENTS D'UN PATIENT
- (71) ORTHO-TAIN, INC. [US/US]; 950 Green Bay Road, Winnetka, IL 60093 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BERGERSEN, Earl, O. [US/US]; 950 Green Bay Road, Winnetka, IL 60093 (US).
- (74) MATTSON, Brian, M.; Patents + TMS, P.C., 1914 North Milwaukee Avenue, Chicago, IL 60647 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61C 3/00, 8/00  
(11) WO 03/101332 (13) A1  
(21) PCT/US03/17393  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/161,199 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DENTAL IMPLANT MOUNTING DEVICE  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE POSE D'IMPLANT DENTAIRE
- (71) INTRA-LOCK INTERNATIONAL INC. [US/US]; 1200 N. Federal Highway, Suite 200, Boca Raton, FL 33423 (US).
- (72) AZIZ, Constantino; Rua Monte Alegre, 173, 05014 Sao Paulo, SP, Brazil (BR).
- (74) JONES, Eric, T.; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61C 8/00  
(11) WO 03/101334 (13) A2  
(21) PCT/EP03/05877  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 02012508.4 4 Jun/juin 2002 EP (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MOISTENING NON-BIOLOGICAL MEDICAL IMPLANT MATERIAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION D'UN MATERIAU D'IMPLANT MEDICAL ABILOGIQUE
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61C 7/00, 7/14  
(11) WO 03/101333 (13) A1  
(21) PCT/US03/17047  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,178 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PROVIDING CUSTOM ORTHODONTIC TREATMENT WITH APPLIANCE COMPONENTS FROM INVENTORY  
• TRAITEMENT ORTHODONTIQUE PERSONNALISE AU MOYEN D'ELEMENTS D'APPAREIL EN STOCK
- (71) ORMCO CORPORATION [US/US]; 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867 (US).
- (72) ANDREIKO, Craig, A.; 9153 Almond Street, Alta Loma, CA\_91701 (US). EVEN, Daniel, E.; 2738 E. Belmont Court, Brea, CA 92621 (US).
- (74) JORDAN, Joseph, R.; Wood, Herron & Evans, P.L.L., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (71) **MTF MEDITECH FRANKEN GMBH** [DE/DE]; Forther Hauptstrasse 65, 90542 Eckental (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IWATSCHENKO, Peter** [DE/DE]; Bürgerholzweg 4, 91077 Neunkirchen (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 8/00**
- (11) **WO 03/101335** (13) A1
- (21) PCT/US03/16998
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/162,455 **4 Jun/juin 2002** US  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DENTAL IMPLANT  
• IMPLANT DENTAIRE
- (71, 72) **CARLTON, Joseph** [US/US]; 67 Woodmere Boulevard South, Woodmere, NY 11598 (US).
- (74) **DURLING, Thomas, J.**; Drinker Biddle & Reath LLP, One Logan Square, 18th and 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 17/02**
- (11) **WO 03/101336** (13) A1
- (21) PCT/KR03/01054
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20-2002-0016672 **30 May/mai 2002** KR  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ELECTRIC TOOTHBRUSHES AND PACKAGES CONTAINING SAME  
• BROSSES A DENTS ELECTRIQUES ET EMBALLAGES LES CONTENANT
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **CHAN, John, Geoffrey**; 3641 Nantucket Drive, Apt. B, Loveland, OH 45140 (US).
- (54) • SMALL-SIZED DEVICE FOR SUPPLYING OXYGEN IN ORAL CAVITY  
• DISPOSITIF DE FAIBLE DIMENSION ALIMENTANT LA CAVITE BUCCALE EN OXYGENE
- (71) **LEE, Jong-Man** [KR/KR]; Daelim APT 1203, Hwagok 1-dong, Gangseo-gu, Seoul(Korea), 157-110 SEOUL (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SHIN, Seung-il** [KR/KR]; Yatap-dong 292-6, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do(Korea), 463-835 SEONGNAM (KR).
- (74) **LIM, Byung-Chan**; 4F Saewon B/D, 823-48, Yuk Sam-Dong, Kang Nam-Gu., Seoul 135-080 (KR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 17/22, 17/34**
- (11) **WO 03/101337** (13) A1
- (21) PCT/CA03/00551
- (22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,034 **4 Jun/juin 2002** US  
(04.06.2002)
- (30) 02131141.2 **11 Oct/oct 2002** CN  
(11.10.2002)
- (30) 2,412,674 **15 Dec/déc 2002** CA  
(15.12.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ELECTRIC TOOTHBRUSH  
• BROSSE A DENTS ELECTRIQUE
- (71, 72) **ZHUAN, Qingping** [CN/CA]; 110-5980 Whitehorn Avenue, Mississauga, Ontario L5V 2Y5 (CA).
- (81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NZ RU SG US VN ZA.
- (84) EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 17/26, 17/34, H01H 15/10, A61C 17/22**
- (11) **WO 03/101338** (13) A1
- (21) PCT/US03/16959
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/158,037 **30 May/mai 2002** US  
(30.05.2002)
- (30) 10/189,647 **3 Jul/juil 2002** US  
(03.07.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ELECTRIC TOOTHBRUSHES AND PACKAGES CONTAINING SAME  
• BROSSES A DENTS ELECTRIQUES ET EMBALLAGES LES CONTENANT
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **CHAN, John, Geoffrey**; 3641 Nantucket Drive, Apt. B, Loveland, OH 45140 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61D 7/04, A01K 1/03, 11/00, A61B 5/08**
- (11) **WO 03/101339** (13) A1
- (21) PCT/US02/39556
- (22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/166,228 **29 May/mai 2002** US  
(29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • INHALENT SYSTEM  
• DISPOSITIF POUR INHALATION
- (71, 72) **ROY, Chad, J.** [US/US]; 5928 Michaels Court, Keedysville, MD 21756 (US). **HARTINGS, Justin, M.** [US/US]; 23945 Stringtown Road, Clarksburg, MD 20871 (US).
- (74) **COOK, Dale, R.** 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61D 19/02**
- (11) **WO 03/101340** (13) A1
- (21) PCT/ES03/00131
- (22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**
- (25) es (26) es
- (30) P 200201269 **3 Jun/juin 2002** ES  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • INTRAUTERINE INSEMINATION CATHETER  
• CATHETER D'INSEMINATION INTRA-UTERINE

(71) **MAGAPOR, S.L.** [ES/ES]; Martin Blesa, 31-37, E-50600 Ejea de los Caballeros (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENA GERICO, Juan José** [ES/ES]; Paseo Constitución, 29 - 1<sup>B</sup>, E-50600 Ejea de los Caballeros (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) BR CN KR MX PL US VN.

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

(51)<sup>7</sup> **A61F**

(11) **WO 03/101341** (13) A2

(21) PCT/US03/17633

(22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/385,601 **3 Jun/juin 2002** US  
(03.06.2002)

(30) 60/449,029 **21 Feb/fév 2003** US  
(21.02.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING VISION**

• **PROCEDE ET SYSTEME D'AMELIORATION DE LA VISION**

(71) **SCIENTIFIC OPTICS, INC.** [US/US]; 300 East 51st Street, Suite 18B, New York, NY 10022 (US).

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

(72, 75) **LIEBERMAN, David, M.** [US/US]; 300 East 51st Street, Suite 18B, New York, NY 10022 (US). **GRIERSON, Jonathan** [US/US]; 7120 Clark Road, Atwater, OH 44201 (US).

(74) **LERCH, Joseph, B. et al.** / etc.; Darby & Darby P.C., Post Office Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/00**

(11) **WO 03/101342** (13) A2

(21) PCT/EP03/05878

(22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02012509.2 **4 Jun/juin 2002** EP  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR WETTING A MEDICAL IMPLANT OR TRANSPLANT**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR HUMIDIFIER UN IMPLANT MEDICAL OU UN TRANSPLANT**

(71) **MTF MEDITECH FRANKEN GMBH** [DE/DE]; Forther Hauptstrasse 65, 90542 Eckental (DE).

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

(72, 75) **IWATSCHENKO, Peter** [DE/DE]; Bürgerholzweg 4, 91077 Neunkirchen (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/00**

(11) **WO 03/101343** (13) A1

(21) PCT/US03/15051

(22) **13 May/mai 2003 (13.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/063,937 **28 May/mai 2002** US  
(28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **POLAR RADIOPAQUE MARKER FOR STENT**

• **MARQUEUR RADIO-OPAQUE POLAIRE POUR STENT**

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

(72) **GERBERDING, Brent**; 2524 Central Avenue, Alameda, CA 94501 (US).

(74) **GRAD, Jonathan; Vidas, Arrett & Steinkraus**, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/02, A61B 17/04**

(11) **WO 03/101344** (13) A1

(21) PCT/ES03/00128

(22) **18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)**

(25) es (26) es

(30) P200201227 **29 May/mai 2002** ES  
(29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **IMPROVED SYSTEM FOR THE TREATMENT OF STRESS URINARY INCONTINENCE**

• **SYSTEME AMELIORE DESTINE AU TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE D'EFFORT**

(71, 72) **ROMERO MAROTO, Jesús** [ES/ES]; Urbanización Llop Mari, 19, E-03560 El Campello (Alicante) (ES).

(74) **SEMPERE MASSA, Iván Luis**; Padima, C/Bazan, 20, 6<sup>o</sup>, E-03001 Alicante (ES).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**

(11) **WO 03/101345** (13) A1

(21) PCT/US03/14920

(22) **13 May/mai 2003 (13.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/158,362 **30 May/mai 2002** US  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **INTRAVASCULAR STENTS**

• **ENDOPROTHESES INTRAVASCULAIRES**

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 90504-2807 (US).

(72) **DENISON, Andy, E.**; 30195 Del Rey Road, Temecula, CA 92591 (US).

(74) **MAJCHER, Thomas, H. et al.** / etc.; Fulwider Patton Lee & Utech, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, 10th Floor, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/06

(11) WO 03/101346 (13) A1

(21) PCT/US03/16849

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,056 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MULTI-PIECE PROSTHESIS DEPLOYMENT APPARATUS

• APPAREIL DE DEPLOIEMENT DE PROTHESE A PIECES MULTIPLES

(71) WILLIAM A. COOK AUSTRALIA PTY. LTD. [AU/AU]; 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, QLD 4113 (AU). COOK INCORPORATED [US/US]; 750 North Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489 (US).

(72) HARTLEY, David, Ernest; 2 View Street, Subiaco, W.A. 6008 (AU).

(74) GODLEWSKI, Richard, J.; P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402-2269 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/06

(11) WO 03/101347 (13) A1

(21) PCT/US03/17439

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,943 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • STENT INTRODUCER APPARATUS

• APPAREIL D'INTRODUCTION D'EN-DOPROTHESE

(71) WILSON-COOK MEDICAL INC. [US/US]; 4900 Bethania Station Road, P.O. Box 27115-4191, Winston-Salem, NC 27105-4191 (US).

(72) KARPIEL, John; 4880 Fleetwood Circle, Winston-Salem, NC 27106 (US).

(74) MILZ, Michael, E. et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/14, 9/08, 9/00, 9/01, A61L 27/52

(11) WO 03/101348 (13) A1

(21) PCT/US03/16380

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,394 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • POLYMERIC MATERIALS FOR USE AS PHOTOABLATABL INLAYS

• MATERIAUX POLYMERES UTILISES COMME LENTICULES INTRA-CORNEENS PHOTOABLATIFS

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

(72) RUSCIO, Dominic, V.; 487 Joseph Circle, Webster, NY 14580 (US). KUNZLER, Jay, F.; 6020 Monks Road, Canandaigua, NY 14424 (US). HOFFMANN, Laurent, G.; 2 Nouveau Place, Fairport, NY 14450 (US).

(74) VACCA, Rita, D. et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/18, 11/00, H04R 25/00

(11) WO 03/101349 (13) A1

(21) PCT/AU03/00689

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2742 3 Jun/juin 2002 AU (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MEDICAL DEVICE

• DISPOSITIF MEDICAL

(71) COCHLEAR LIMITED [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU).

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

(72, 75) SCHEINER, Rupert, Christian [AU/AU]; 19 Elphinstone Place, Davidson, New South Wales 2085 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/44

(11) WO 03/101350 (13) A1

(21) PCT/US03/17094

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,563 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROSTHESES, SYSTEMS AND METHODS FOR REPLACEMENT OF NATURAL FACET JOINTS WITH ARTIFICIAL FACET JOINT SURFACES

• PROTHESES, SYSTEMES ET PROCÉDES DE REMPLACEMENT DE FACETTES ARTICULAIRES NATURELLES PAR DES SURFACES DE FACETTES ARTICULAIRES ARTIFICIELLES

(71) ARCHUS ORTHOPEDICS INC. [US/US]; 8624 154th Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US).

(72) REILEY, Mark, A.; 360 Magnolia Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). SCRIBNER, Robert, M.; 7042 Quiet Retreat Road, Niwot, CO 80503 (US). DAVIDSON, James; 45 Palatine, Apt. 151, Irvine, CA 92612 (US).

(74) RYAN, Daniel, D. et al. / etc.; Ryan Kromholz & Manion, S.C., P.O. Box 26618, Milwaukee, WI 53226 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/80

(11) WO 03/101351 (13) A2

(21) PCT/DE03/01835

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 08 592.9 4 Jun/juin 2002 DE  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LINER

• ELEMENT DE GARNISSAGE

(71, 72) MEDI BAYREUTH WEIHER-  
MÜLLER & VOIGTMANN GMBH &  
CO. KG [DE/DE]; Medicusstrasse 1, 95448  
Bayreuth (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) KURTH, Christoph [DE/DE]; Medi-  
cusstrasse 1, 95448 Bayreuth (DE).(74) SCHUHMANN, Albrecht; Merten & Pfef-  
fer, Allersberger Strasse 185, 90461 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 PL PT RO RU SD  
SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> A61F 5/00

(11) WO 03/101352 (13) A1

(21) PCT/FR03/01631

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06705 31 May/mai 2002 FR  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • GASTRIC RING

• ANNEAU GASTRIQUE

(71) TEXTILE HI TEC [FR/FR]; BP 20,  
F-81270 Labastide Rouairoux (FR).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) BOUSTANI, Roland [FR/FR]; 176bis,  
faubourg Saint-Vincent, F-45000 Orléans  
(FR). HOUARD, William [FR/FR]; 11, rue  
Cantignous, F-81270 Labastide Rouairoux  
(FR).(74) HENNION, Jean-Claude; Cabinet Beau  
de Loménie, 27bis, rue du Vieux-Faubourg,  
F-59800 Lille (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TRTT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 5/44

(11) WO 03/101353 (13) A2

(21) PCT/FR03/01641

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06700 31 May/mai 2002 FR  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • BODY FLUID DRAINAGE DEVICE  
AND A COLLECTION BAG FITTED  
WITH SAID DEVICE• DISPOSITIF DE VIDANGE D'UN  
FLUIDE CORPOREL ET POCHE DE  
RECUEIL MUNIE DE CE DISPOSITIF(71) B. BRAUN MEDICAL SAS [FR/FR]; 204,  
avenue du Maréchal Juin, F-92100 Boulogne-  
Billancourt (FR).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) HOLTERMANN, Henri [FR/FR];  
12, Avenue Pierre Loti, F-64500 Saint-  
Jean-de-Luz (FR).(74) ARNAUD, Jean; Lerner et Associés, 5, Rue  
Jules Lefebvre, F-75009 Paris (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> A61F 7/00

(11) WO 03/101354 (13) A1

(21) PCT/US03/17286

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,713 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR  
COOLING A REGION WITHIN THE  
BODY• APPAREIL PERMETTANT DE REFROIDIR  
UNE PARTIE DU CORPS ET TECH-  
NIQUES CORRESPONDANTES(71) NIDUS MEDICAL, LLC [—/US]; 12679  
Kane Drive, Saratoga, CA 95070 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) SAADAT, Vahid [US/US]; 12679 Kane  
Drive, Saratoga, CA 95070 (US).(74) HAN, Johnney, U. et al. / etc.; Morrison &  
Foerster, LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto,  
CA 94304 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 9/01

(11) WO 03/101355 (13) A1

(21) PCT/EP03/05755

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 493.6 31 May/mai 2002 DE  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A DE-  
VICE FOR TREATING THE HUMAN  
EYE• PROCEDE POUR COMMANDER UN  
DISPOSITIF DESTINE AU TRAITE-  
MENT DE L'OEIL D'UN ETRE HU-  
MAIN(71) CARL ZEISS MEDITEC AG [DE/DE];  
Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) DICK, Manfred [DE/DE]; Birken-  
weg 9, 07926 Gefell (DE). MÁUSEZAHN,  
Holger [DE/DE]; Anna-Siemsen-Strasse  
97, 07745 Jena (DE). REINSTEIN, Dan  
[GB/GB]; 42 Molyneux Street, W1H 5JA  
(GB). SCHRÖDER, Eckhard [DE/DE];  
Hans-Sachs-Strasse 9, 90542 Eckental (DE).  
VOGELSSANG, Hartmut [DE/DE]; Seidel-  
strasse 10, 07745 Jena (DE).(74) DTS MÜNCHEN; St.-Anna-Strasse 15,  
80538 München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61F 13/00, A61L 15/00, A61K 31/045, A61P 31/00
- (11) WO 03/101356 (13) A1
- (21) PCT/US03/11752
- (22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,253 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PERSONAL CARE ARTICLE AND METHOD FOR INHIBITING ATTACHMENT OF YEAST TO SKIN
- ARTICLE DE SOIN PERSONNEL ET PROCEDE EMPECHANT L'ADHÉRENCE DES CHAMPIGNONS A LA PEAU
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) KOENIG, David, W.; 1486 Plank Road, Menasha, WI 54952 (US).
- (74) RAUCH, Melanie, I. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F 13/00, 2/00, A61K 9/00
- (11) WO 03/101358 (13) A1
- (21) PCT/US03/17401
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,733 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • IMPLANTABLE POLYMERIC DEVICE FOR SUSTAINED RELEASE OF BUPRENORPHINE
- DISPOSITIF POLYMERE IMPLANTABLE PERMETTANT LA LIBÉRATION PROLONGÉE DE BUPRENORPHINE
- (71) TITAN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 400 Oyster Point Blvd., Suite 505, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PATEL, Rajesh, A. [US/US]; 12 Bennett Road, Redwood City, CA 94062 (US).  
BUCALO, Louis, R. [US/US]; 100 South Pointe Drive, 1106-1107, Miami Beach, FL 33139-7306 (US).
- (74) JACOBSON, Jill, A. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F 13/00, 13/02
- (11) WO 03/101357 (13) A1
- (21) PCT/US03/16812
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,735 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TRANSMUCOSAL DELIVERY OF CANNABINOIDS
- ADMINISTRATION PAR VOIE TRANSMUQUEUSE DE CANNABINOÏDES
- (71) UNIVERSITY OF MISSISSIPPI [US/US]; 1009 NCNPR Box 1848, University, MS 38677 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ELSOHLY, Mahmoud [US/US]; 708 Quiet Valley Cove, Oxford, MS 38655 (US).  
REPKA, Michael, A. [US/US]; 310 Wishing Tree Lane, Oxford, MS 38655 (US).  
McGINITY, James, W. [US/US]; 4209 Dunning Lane, Austin, TX 78746 (US).
- (30) PS 2754 31 May/mai 2002 AU (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • NASAL PASSAGE SPLINTS IMPROVEMENTS
- AMÉLIORATIONS APPORTEES A DES ECARTEURS POUR VOIES NASALES
- (71) CNS INC [US/US]; 7615 Smetana Lane, Eden Prairie, MN 55344 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STRATTON, Barrie [AU/AU]; Waters Road, Bridgewater, S.A. 5155 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F 13/02
- (11) WO 03/101360 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05745
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 420.0 3 Jun/juin 2002 DE (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • BANDAGE WHICH IS ADHESIVE IN MOIST CONDITIONS
- BANDAGE ADHESIF DANS DES CONDITIONS D'HUMIDITÉ
- (71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOELLER, Karl-Heinz [DE/DE]; Eimsbütteler Marktplatz 7, 20257 Hamburg (DE).
- (74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F 13/02, 5/56, A63B 23/18, 71/00, A61M 29/00
- (11) WO 03/101359 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00657
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en

(51)<sup>7</sup> A61F 13/02, A61K 9/70

(11) WO 03/101361 (13) A1

(21) PCT/US03/17143

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,365 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DELIVERY SYSTEM FOR FLOWABLE  
MEDICINAL OR THERAPEUTIC SUB-  
STANCES• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE  
SUBSTANCE FLUIDE MEDICINALE  
OU THERAPEUTIQUE(71, 72) DRAKE, James, Franklin [US/US];  
901 20th Avenue SE, Minneapolis, MN  
55414 (US). SKOW, Lynn, R. [US/US];  
4303 392nd Street, North Branch, MN 55056  
(US). ERETH, Mark, Harold [US/US];  
1435 Woodview Lane SW, Rochester, MN  
55902 (US).(74) LITMAN, Mark, A.; Mark A. Litman & As-  
sociates, P.A., York Business Center, Suite  
205, 3209 West 76th Street, Edina, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> A61F 13/20

(11) WO 03/101362 (13) A2

(21) PCT/US03/16958

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,484 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SEWN DIGITAL TAMPON

• TAMPON NUMERIQUE COUSU

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-  
PANY [US/US]; One Procter & Gamble  
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) CASSONI, Robert, Paul; 2366 Wymore  
Place, Centerville, OH 45459 (US).  
BARKER, Dale, Edwin; 1609 Mil-  
ville-Shandon Road, Hamilton, OH 45013  
(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 KRKZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> A61F 13/56, 13/62, 13/15

(11) WO 03/101363 (13) A1

(21) PCT/US03/11793

(22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,443 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
SECURING ENGAGEMENT BE-  
TWEEN FASTENING COMPONENTS  
OF PRE-FASTENED GARMENTS• APPAREIL ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE GARANTIR L'ASSEM-  
BLAGE D'ELEMENTS D'ATTACHE  
DE VETEMENTS PRE-FERMES(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,  
INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah,  
WI 54956 (US).(72) VOGT, Brian, Robert; 7095 Fahley Road,  
Oshkosh, WI 54904 (US). CSIDA, Jason,  
Gene; 745 Mansfield Road, Reno, TX 75462  
(US). LOHOFF, Michael, Lee; 1615 White  
Swan Drive, Oshkosh, WI 54901 (US).  
TOMSOVIC, Charles, Robert; 7440 Oak  
Hill Road, Omro, WI 54963 (US). BEHNKE,  
Wade, L.; 1833 Meadowview Lane, Little  
Chute, WI 54140 (US).(74) BRIDGE, Richard, L. et al. / etc.; SEN-  
NIGER, POWERS, LEAVITT & ROEDEL,  
One Metropolitan Square, 16th Floor, St.  
Louis, MO 63102 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> A61G

(11) WO 03/101364 (13) A2

(21) PCT/US03/16787

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,951 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)(30) 10/447,313 28 May/mai 2003 US  
(28.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CONTROL OF AN ANTI-TIP WHEEL  
IN WHEELCHAIRS• COMMANDE D'UNE ROUE ANTIBAS-  
CULEMENT DE CHAISE ROULANTE(71) SUNRISE MEDICAL HHG INC.  
[US/US]; 7477 East Dry Creek Parkway,  
Longmont, CO 80503 (US).(72) TRAN, Sy; 993 Glenarbor Circle, Long-  
mont, CO 80501 (US). HOOPER, Dennis,  
B.; 596 W. Holland, Clovis, CA 93621 (US).  
KOERLIN, James, M.; 13394 Brianwood  
Drive, Broomfield, CO 80020 (US).(74) GILLESPIE, Ted, C.; MacMillan, Sobanski  
& Todd, LLC, Fourth Floor, One Maritime  
Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> A61G 17/02, A61H 7/00

(11) WO 03/101365 (13) A1

(21) PCT/US03/17601

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,366 3 Jun/juin 2002 US  
(03.06.2002)(30) 60/403,915 15 Aug/août 2002 US  
(15.08.2002)(30) 60/409,760 10 Sep/sep 2002 US  
(10.09.2002)(30) 10/357,564 5 Feb/fév 2003 US  
(05.02.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ORAL IRRIGATION AND/OR BRUSH-  
ING DEVICES AND/OR METHODS• DISPOSITIFS DE BROSSAGE OU D'IR-  
RIGATION BUCCO-DENTAIRE ET  
PROCEDES CORRESPONDANTS(63) US 10/357,564 (CON)  
5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

US 60/409,760 (CON)

10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

US 60/403,915 (CON)

15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

US 60/385,366 (CON)

3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(71, 72) HEGEMANN, Kenneth, J. [US/US];  
1220 Birch Way, Escondido, CA 92027 (US).(74) SCULL, Peter, B.; 4818 W. 31st Ave., Den-  
ver, CO 80212 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61H 1/00, 23/00

(11) WO 03/101366 (13) A1

(21) PCT/US03/17542

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,976 3 Jun/juin 2002 US  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • MASSAGE SYSTEM WITH FEED-  
BACK

• SYSTEME DE MASSAGE A RETROAC-  
TION

- (71) INSEAT SOLUTIONS, LLC [US/US];  
11839 East Smith Avenue, Santa Fe Springs,  
CA 90670 (US).

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

- (72, 75) OTIS, Alton, B., Jr. [US/US]; 1174  
Woodland Drive, Port Townsend, WA 98368  
(US). CUTLER, Stanley [US/US]; 12533  
Nugent Drive, Granada Hills, CA 91344  
(US). GERTH, Gayle, B. [US/US]; 34102  
Cambridge Road, Dana Point, CA 92629  
(US). CANAHUATI, Sharyl [US/US]; 2165  
Havard Circle, Corona, CA 92881 (US).

- (74) PEREZ, Ronald, E. et al. / etc.; Fulwider  
Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes  
Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61H 23/00, 33/00

(11) WO 03/101367 (13) A2

(21) PCT/IT03/00342

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) it (26) en

(30) RM2002A000308 3 Jun/juin 2002 IT  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • APPARATUS FOR THERAPEUTIC  
TREATMENTS

• APPAREIL POUR TRAITEMENTS  
THERAPEUTIQUES

- (71) AKROPOLIS S.R.L. [IT/IT]; Via del Semi-  
nario, 9, I-00040 Frascati (IT).

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

- (72, 75) GUANTERA, Giuseppe [IT/IT];  
Akropolis S.r.l., Via del Seminario, 9,  
I-00040 Frascati (IT). MARINO, Mario  
[IT/IT]; Akropolis S.r.l., Via del Seminario,  
9, I-00040 Frascati (IT).

- (74) IANNONE, Carlo, Luigi et al. / etc.;  
Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via  
Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

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

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

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> A61J

(11) WO 03/101368 (13) A2

(21) PCT/US03/17263

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,166 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(30) 10/446,739 29 May/mai 2003 US  
(29.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • FOCUSED DOSIMETRY DEVICE AND  
METHODS ASSOCIATED THERE-  
WITH

• DISPOSITIF DE DOSIMETRIE FOCA-  
LISEE ET PROCEDES ASSOCIES

- (71, 72) BERMAN, Irwin, R. [US/US]; 146  
Shore Rush Drive, Saint Simon Island, GA  
31522 (US). GILLESPIE, Richard, D.  
[US/US]; 6136 FM 1616, Athens, TX 75751  
(US). SALGADO, Gervasio [ES/ES]; Ed-  
ificio Marbeland, Calle Jacinto Benevente,  
Planta 1, Marbella (ES).

- (74) HOOFNAGLE, J., Bruce; P.O. Box 370,  
Lisbon, MD 21765-0370 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61J

(11) WO 03/101369 (13) A2

(21) PCT/US03/17443

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,598 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • LIQUID TRANSFER DEVICE

• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE LI-  
QUIDES

- (71) MATRIX TECHNOLOGIES CORPO-  
RATION [US/US]; 22 Friars Drive, Hudson,  
NH 03051 (US).

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

- (72, 75) ELMES, Stuart [GB/GB]; St.  
Catharine's Farmhouse, 57 High Street,  
Coton, Cambridge CB3 7PL (GB). PEAR-  
SON, Jonathan [GB/GB]; 25 Princess  
Avenue, March, Cambridgeshire PE15 (GB).  
TAYLOR, Alistair [GB/GB]; 48 Merton  
Road, Histon, Cambridge CB4 9JW (GB).  
MOORE, David, Frank [GB/GB]; Trinity  
Hall, Cambridge CB2 1TJ (GB).

- (74) GREEN, Lawrence, M.; Wolf, Greenfield  
& Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,  
MA 02210 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61J 1/06

(11) WO 03/101370 (13) A1

(21) PCT/KR03/01099

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0031303 4 Jun/juin 2002 KR  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • AMPOULE FOR ANTISEPTIC SOLU-  
TION OR INJECTION

• AMPOULE DESTINEE A UNE SOLU-  
TION ANTISEPTIQUE OU A UNE IN-  
JECTION

- (71, 72) CHUNG, Woo-Geun [KR/KR];  
1482-4, Sa-dong, Sangnok-gu, Ansan-si,  
Gyeonggi-do 426-825 (KR).

- (72, 75) CHUNG, Kwang-Suk [KR/KR];  
1482-4, Sa-dong, Sangnok-gu, Ansan-si,  
Gyeonggi-do 426-825 (KR).



(74) **YOUN, Kyu-Cheol**; New-Tech International Patent & Law Office, 10th Floor, Teheran Building, 825-33, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61J 9/00, 11/00

(11) WO 03/101371 (13) A1

(21) PCT/FR03/01638

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06621 30 May/mai 2002 FR (30.05.2002)

(30) 02/16889 31 Dec/déc 2002 FR (31.12.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NURSING BOTTLE  
• DISPOSITIF DE BIBERON

(71) **GUILHEM, Bernard** [FR/FR]; 62, Chemin des Olivettes, Pech du Moncarretou, F-11590 Cuxac d'Aude (FR). **LUMBROSO, Claude** [FR/FR]; 59, Avenue Grande Armée, F-7016 Paris (FR). **VALINDEX** [FR/FR]; Plateforme NovaConsult, 2460, avenue Albert Einstein, F-34000 Montpellier (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **RAYMOND, Jean-Louis** [FR/FR]; 2, rue Chanzy, F-66250 Saint-Laurent-de-la-Salanque (FR).

(72, 75) **CRAVEUR, Jean-Charles** [FR/FR]; 18, rue de l'Enclos, F-72190 Coullaines (FR).

(74) **RHEIN, Alain**; Cabinet Brev & Sud, 2460, avenue Albert Einstein, F-34000 Montpellier (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61J 15/00

(11) WO 03/101372 (13) A1

(21) PCT/US03/00408

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/156,413 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • EXTERNAL INFLATION INDICATOR FOR A LOW PROFILE GASTROTOMY TUBE

• INDICATEUR EXTERNE DE GONFLAGE DESTINE A UN TUBE DE GASTROTOMIE A PROFIL BAS

(71) **SHERWOOD SERVICES, AG** [CH/CH]; Postfach 1571, Bahnhofstr. 29, CH-8200 Schaffhausen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOURNIE, Glenn, G.** [US/US]; 5221 White Oak Drive, Smithton, IL 62285 (US). **BABKES, Mitchell** [US/US]; 12037 Westford Drive, Maryland Heights, MO 63043 (US).

(74) **BAI, ARI, M.**; GREENSFELDER, HEMKER & GALE, P.C., 10 South Broadway, Suite 2000, St. Louis, MO 63102 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/101373 (13) A2

(21) PCT/CA03/00815

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,437 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 60/386,330 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES IN THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC METHODS

• DERIVES DE THIAZOLIDINEDIONE UTILISES DANS DES PROCÉDES THERAPEUTIQUES ET PROPHYLACTIQUES

(71) **KINETEK PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 1779 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6P2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAYNARD, Timothy, S.** [CA/CA]; 1836 West 62nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 2G4 (CA). **ZHANG, Zaihui** [CA/CA]; 8120 Fairlane Road, Richmond, British Columbia V6C 1Y4 (CA). **MORRISON, Donna, L.** [CA/CA]; 8431 Fairdell Crescent, Richmond, British Columbia V7C 1W5 (CA).

(74) **FETHERSTONHAUGH & CO.**; Box 11560, Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/101374 (13) A2

(21) PCT/EP03/50188

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077118.4 30 May/mai 2002 EP (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • USE OF NEW ETONOGESTREL ESTERS  
• UTILISATION DE NOUVEAUX ESTERS D'ETONOGESTREL

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE NIJS, Henrik** [NL/NL]; N.V. ORGANON, P.O. BOX 20, NL-5340 BH OSS (NL). **VAN DER VOORT, Hendrikus Adrianus Antonius** [NL/NL]; N.V. ORGANON, P.O. BOX 20, NL-5340 BH OSS (NL). **LEYSEN, Dirk** [BE/NL]; N.V. ORGANON, P.O. BOX 20, NL-5340 BH OSS (NL). **GROOTENHUIS, Arij Jan** [NL/NL]; N.V. ORGANON, P.O. BOX 20, NL-5340 BH OSS (NL). **VAN DER LOUW, Jaap** [NL/NL]; N.V. ORGANON, POSTBUS 20, NL-5340 BH OSS (NL).

(74) **VAN DEN BROEK, Ludovicus A.G.M.**; P.O. BOX 20, NL-5340 BH OSS (NL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/101375 (13) A2

(21) PCT/EP03/05691

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,388,049 30 May/mai 2002 CA  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IMMUNOSTIMULATORY OLIGONUCLEOTIDES AND USES THEREOF

• OLIGONUCLEOTIDES IMMUNOSTIMULATEURS ET LEUR UTILISATION

(71) IMMUNOTECH S.A. [AR/AR]; Florida 1, 10th Floor, Office 36, Ciudad Autonoma de Buenos Aires (AR).

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

(72, 75) LOPEZ, Ricardo, Augustin [IT/AR]; Camarones 2664, Ciudad Autonoma de Buenos Aires (AR).

(74) PISTOLESI, Roberto et al. / etc.; Dragotti & Associati Srl, Galleria San Babila 4/C, I-20122 Milano (IT).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/101376 (13) A2

(21) PCT/FR03/01648

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06796 3 Jun/juin 2002 FR  
(03.06.2002)

(30) 60/386,720 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TOPICAL USE OF AT LEAST ONE DOUBLE-STRANDED RNA OLIGONUCLEOTIDE (DS RNA)

• UTILISATION PAR VOIE TOPIQUE D'AU MOINS UN OLIGONUCLEOTIDE D'ARN DOUBLE BRIN (DS RNA)

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 PARIS (FR).

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

(72, 75) DURANTON, Albert [FR/FR]; 55bis, rue du Tir, F-78600 Maison Laffite (FR). COLLIN-DJANGONE, Christine [FR/FR]; 26, rue Nationale, F-60110 Amblainville (FR). PRUCHE, Francis [FR/FR]; 17, avenue de la Nonette, F-60300 Senlis (FR). SIMONNET, Jean-Thierry [FR/FR]; 24, rue Léon-Frot, F-75011 Paris (FR).

(74) ALLAB, Myriam; L'Oréal - DIPI, 25-29 Quai Aulagnier, F-92600 Asnieres (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/101377 (13) A2

(21) PCT/IL03/00464

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,413 3 Jun/juin 2002 US  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ASSOCIATION OF SNPS IN THE DGCR2 LOCUS AND NEIGHBORING LOCI WITH SCHIZOPHRENIA

• ASSOCIATION DES POLYMORPHISMES MONONUCLEOTIDIQUES DANS LE LOCUS DGCR2 ET LES LOCUS VOISINS AVEC LA SCHIZOPHRENIE

(71) IDGENE PHARMACEUTICALS LTD. [IL/IL]; Ofer Building, 5 Nachum Hefzadi Street, Givat Shaul, 95 484 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) DARVASI, Ariel [IL/IL]; 31 Shoham Street, 90 805 Mevaseret Zion (IL). ZAK, Naomi [IL/IL]; 29 HaNarkis Street, 94 546 Jerusalem (IL).

(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/101378 (13) A2

(21) PCT/IN03/00033

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 478/MUM/2002 30 May/mai 2002 IN  
(30.05.2002)

(30) 10/222/046 16 Aug/août 2002 US  
(16.08.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION IN A DRUG DELIVERY SYSTEM AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME

• FORMULATION PHARMACEUTIQUE DANS UN SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) STRIDES ARCOLAB LIMITED [IN/IN]; 201, Devavrata, Sector 17, Vashi, Navi Mumbai 400 703 (IN).

(72) IYER, V., S.; Strides Arcolab Limited, Bilekhal, Bannerghatta Road, Bangalore 560 076 (IN). KATAGERI, Shivaraj, B.; Strides Arcolab Limited, Bilekahalli, Bannerghatta Road, Bangalore 560 076 (IN). RADHAKRISHNAN, Ramachandran; B1/1202, L & T South city Apartment, Bannerghatta Road, Bangalore 560 076 (IN). GADDIPATI, Nehru, Babu; 24 Stratford Drive, Somerset, NJ 08873 (US).

(74) NAIR, Manoj, V. et al. / etc.; M/s Lex Orbis, B-1/39, Malviya Nagar, New Delhi 110 017 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/101379 (13) A2

(21) PCT/US02/39666

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02/016,861 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PYRANOINDAZOLES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA

• PYRANOINDAZOLES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME

(71) ALCON, INC. [CH/CH]; Bösch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hünenberg (CH).

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

(72, 75) CHEN, Hwang-Hsing [US/US]; 7649 Grassland Drive, Fort Worth, TX 76133 (US). MAY, Jesse, A. [US/US]; 4132 Hildring Drive East, Fort Worth, TX 76109 (US). SEVERNS, Bryon, S. [US/US]; 6119 Castle Creek Road, Arlington, TX 76017 (US).

(74) SCHULTZ, Teresa, J.; Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, R & D Counsel, Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

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

#### Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/101380 (13) A2

(21) PCT/US03/14547

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,104 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 10/444,071 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMBINATION THERAPY FOR TREATMENT OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS) WITH CYCLOOXYGENASE-2 (COX 2) INHIBITOR(S) AND A SECOND DEUG

• COMBINAISON DE THERAPIES PERMETTANT DE TRAITER LA SCLEROSE AMYOTROPHIQUE LATERALE (ALS) A L'AIDE D'INHIBITEUR(S) DE LA CYCLOOXYGENASE-2 (COX 2) ET D'UN SECOND MEDICAMENT

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

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

(72, 75) ISAKSON, Peter, C. [US/US]; 11 East Cove Lane, Morrison Township, NJ 07960 (US).

(74) PATHAK, Ajay, S.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th Floor, 1001 G Street N.W., Washington, DC 2001-4597 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/101381 (13) A2

(21) PCT/US03/16335

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,832 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • 1,2 DIAMIDO CYCLOALKYL SODIUM CHANNEL BLOCKERS

• COMPOSES 1,2 DIAMIDO CYCLOALKYLE BLOQUEURS DES CANAUX SODIQUES

(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) FISHER, Michael, H. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). LI, Chunshi [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). LIANG, Jun [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MEINKE, Peter, T. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). OK, Dong [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). PARSONS, William, H. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SHAO, Pengcheng Patrick [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). TYAGARAN, Sriram [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/101382 (13) A2

(21) PCT/US03/16336

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,996 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF ANTHRAX AND INHIBITING LETHAL FACTOR

• COMPOSES PERMETTANT DE TRAITER L'ANTHRAX ET D'INHIBER LE FACTEUR LETAL

(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) XIONG, Yusheng [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). CHAPMAN, Kevin [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SINGH, Suresh [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). GUO, Jian [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). PATCHETT, Arthur, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/101383 (13) A2

(21) PCT/US03/16732

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,454 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 0206886 31 May/mai 2002 FR (31.05.2002)

(30) 2,388,431 31 May/mai 2002 CA (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR SOFT CAPSULES CONTAINING VINORELBINE AND METHOD OF TREATMENT

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORALE POUR CAPSULES SOUPLES CONTENANT DE LA VINORELBINE ET PROCEDE DE TRAITEMENT CORRESPONDANT

(71) R.P. SCHERER TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2030 East Flamingo Road, Suite 260, Paradise Valley, NV 89119 (US).

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

(72, 75) BOUGARET, Joel [FR/FR]; Le Mouline de Souleilla, F-31460 Francarville (FR).

- LEVERD, Elie [FR/FR]; 20, chemin de Cazers-Bas, F-81100 Castres (FR). BOHN, Marie-Madeleine [FR/FR]; rue de la Moder, F-67480 Auenheim (FR). HEINTZ, Norbert [FR/FR]; 13 rue de Poulouzat, F-67480 Forstfeld (FR).
- (74) **NICKEY, Donald, O.**; Cardinal Health, Inc., 7000 Cardinal Place, Dublin, OH 43017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) **WO 03/101384** (13) A2  
(21) PCT/US03/16747  
(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,442 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • DOSAGE FORMS AND COMPOSITIONS FOR OSMOTIC DELIVERY OF VARIABLE DOSAGES OF OXYCODONE  
• FORMES GALENIQUES ET COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION OSMOTIQUE DE DIVERSES POSOLOGIES DE L'OXYCODONE
- (71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; One Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, WH3221, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (72) **FINK, Tracy, Ann**; 150 W. Rincon Ave., Apt. B, Campbell, CA 95008 (US). **AYER, Atul, D.**; 931 Bautista Court, Palo Alto, CA 94303 (US). **JOHNSON, Deborah, J.**; 3580 La Mata Way, Palo Alto, CA 94306 (US). **SHIVANAND, Padmaja**; 870 E. El Camino Real, #44, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **NELLER, Robert, R.** et al. / etc.; Alza Corporation, c/o Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, WH3221, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) **WO 03/101385** (13) A2  
(21) PCT/US03/16763  
(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/161,076 **3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)**  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • DIRECTED TISSUE GROWTH EMPLOYING REDUCED PRESSURE  
• CROISSANCE DIRIGEE D'UN TISSU PAR PRESSION REDUITE
- (71) **WAKE FOREST UNIVERSITY HEALTH SCIENCES** [US/US]; Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **ARGENTA, Louis, C.** [US/US]; 525 Knob View Drive, Winston-Salem, NC 27104 (US). **MORYKWAS, Michael, J.** [US/US]; 6147 Spring Forest Drive, Pfafftown, NC 27040 (US). **WEBB, Lawrence, X.** [US/US]; 620 Glen Echo Trail, Winston-Salem, NC 27106 (US).
- (74) **PIPER, Donald, R., Jr.**; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, 1601 Market Street, Suite 720, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) **WO 03/101386** (13) A2  
(21) PCT/US03/16961  
(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,228 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**  
(30) 60/460,023 **3 Apr/avr 2003 US (03.04.2003)**  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • KINASE SUPPRESSOR OF RAS INACTIVATION FOR THERAPY OF RAS MEDIATED TUMORIGENESIS  
• SUPPRESSEUR KINASE DE L'INACTIVATION DE RAS POUR TRAITER LA TUMORIGENESE INDUITE PAR RAS
- (71) **MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOLESNICK, Richard, N.** [US/US]; 343 East 74th Street, Apt. 18A, New York, NY 10021 (US). **XING, Hongmei, R.** [—/US]; New York, NY (US).
- (74) **DIETZEL, Christine, E.**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) **WO 03/101387** (13) A2  
(21) PCT/US03/16986  
(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/157,449 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • GLOBULIN PROTEIN TO LOWER CHOLESTEROL IN HUMANS  
• PROTEINE GLOBULINE PERMETTANT D'ABAISSER LE TAUX DE CHOLESTEROL CHEZ L'HUMAIN
- (71) **THE LAURIDSEN GROUP, INC.** [US/US]; 2325 North Loop Drive, Ames, IA 50010 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YODER, Ralph D.** [US/US]; The Lauridsen Group, Inc., 2325 North Loop Drive, Ames, IA 50010 (US). **WEAVER, Eric M.** [US/US]; The Lauridsen Group, Inc., 2325 North Loop Drive, Ames, IA 50010 (US).
- (74) **MARSH, Wendy K.**; McKee, Voorhees, & Sease, PLC, 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) **WO 03/101388** (13) A2  
(21) PCT/US03/17058  
(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**  
(25) en (26) en

- (30) 60/384,306 **30 May/mai 2002** US  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HUMAN SOLUTE CARRIER FAMILY 7 MEMBER 11 (HSLC7A11)  
• ELEMENT 11 FAMILLE 7 DE SUPPORT DE SOLUTE HUMAIN (HSLC7A11)
- (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)*
- (71, 72) RYSECK, Rolf-Peter [DE/US]; 48 Brophy Drive, Ewing, NJ 08638 (US). BOL, David, K. [US/US]; 8904 Brink Road, Gaithersburg, MD 20882 (US). LORENZI, Matthew, V. [US/US]; 424 South 7th Street, Philadelphia, PA 19147 (US).
- (74) GOLIAN, Paul, D. et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/101389 (13) A2  
(21) PCT/US03/17131  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/159,723 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)  
(30) 10/159,434 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)  
(30) 10/159,417 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)  
(30) 10/159,433 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)  
(30) 10/159,747 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)  
(30) 60/395,227 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • RELIEF OF AIDS SYMPTOMS  
• SOULAGEMENT DES SYMPTOMES DU SIDA
- (71) BIO-DEFENSE NUTRITIONALS [US/US]; 21758 Walnut Avenue, Grand Terrace, CA 92313 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HALSTEAD, Terri [US/US]; 21758 Walnut Ave, Grand Terrace, CA 92313 (US). WANG, Zhenguo [US/US]; 21758 Walnut Ave, Grand Terrace, CA 92313 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/101390 (13) A2  
(21) PCT/US03/17151  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,723 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ENDOBRONCHIAL DELIVERY OF ANTIBIOTIC IN INDIVIDUALS WITH IMPAIRED LUNG TISSUE OR LUNG FUNCTION  
• ADMINISTRATION ENDOBRONCHIQUE D'ANTIBIOTIQUE CHEZ DES INDIVIDUS AVEC FONCTION REDUITE DU TISSU PULMONAIRE OU DU POUMON
- (71) CHILDRENS HOSPITAL AND REGIONAL MEDICAL CENTER [US/US]; 4800 Sand Point Way NE, Seattle, WA 98105 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RAMSEY, Bonnie [US/US]; 1627 22nd Avenue East, Seattle, WA 98112 (US). GIBSON, Ronald [US/US]; 3042 165th Place NE, Bellevue, WA 98008 (US).
- (74) BARRY, Anna, L.; Heller, Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/101392 (13) A2  
(21) PCT/US03/17184  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,152 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
(30) 60/439,282 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)  
(30) 60/444,315 31 Jan/jan 2003 US (31.01.2003)  
(30) 60/463,962 18 Apr/avr 2003 US (18.04.2003)  
(30) 10/449,307 30 May/mai 2003 US (30.05.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • NOVEL CONAZOLE CRYSTALLINE FORMS AND RELATED PROCESSES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS  
• NOUVELLES FORMES CRISTALLINES DE CONAZOLE ET PROCÉDES ASSOCIÉS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET MÉTHODES

(71) **TRANSFORM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).

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

(72, 75) **REMENAR, Julius** [US/US]; 9 Eaton Road, Framingham, MA 01701 (US). **MACPHEE, Michael** [US/US]; 130 Butler Avenue, Central Falls, RI 02863 (US). **PETERSON, Matthew, Lynn** [US/US]; 60 Linda Avenue, Framingham, MA 01701 (US). **MORISSETTE, Sherry, L.** [US/US]; 11 Brattle Drive, # 10, Arlington, MA 02474 (US). **ALMARSSON, Om** [IS/US]; 22 Farmington Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **LUCAS, John**; Transform Pharmaceuticals, Inc, 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) **WO 03/101393** (13) A2

(21) PCT/US03/17215

(22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/385,038 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **ANTIBACTERIAL COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING GRAM POSITIVE BACTERIAL INFECTIONS**

• **COMPOSES ANTIBACTERIENS ET METHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES GRAM POSITIF**

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 200, 3160 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19104-6283 (US).

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

(72, 75) **MCCAFFERTY, Dewey, G.** [US/US]; The University of Pennsylvania School of Medicine, 905A Stellar-Chance Building, 422 Curie Blvd., Philadelphia, PA 19104-6059 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates PLLC, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005-1503 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) **WO 03/101394** (13) A2

(21) PCT/US03/17225

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/384,428 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**

(30) 60/405,595 **23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)**

(30) 60/412,414 **20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **DEFENSINS: USE AS ANTIVIRAL AGENTS**

• **DEFENSINES: UTILISATION COMME AGENTS ANTIVIRAUX**

(71) **CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). **AARON DIAMOND AIDS RESEARCH CENTER** [US/US]; 455 First Avenue, New York, NY 10016 (US). **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

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

(72, 75) **ZHANG, Linqi** [CN/US]; 3 Colling Avenue, Rochelle Park, NJ 07662 (US). **HO, David, D.** [US/US]; 6 Iris Lane, Chappaqua, NY 10514 (US). **CAFFREY, Rebecca, E.** [US/US]; 1910 Woodside Road, Redwood City, CA 94061 (US). **DALMASSO, Enrique, A.** [US/US]; 35400 Ronda Court, Fremont, CA 94536 (US). **MEI, Jianfeng** [CN/US]; 8 Cornfield Lane, Guilford, CT 06437 (US).

(74) **GARRETT-WACKOWSKI, Eugenia et al.** / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) **WO 03/101395** (13) A2

(21) PCT/US03/17226

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/159,779 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **FORMULATIONS FOR AMYLIN AGONIST PEPTIDES**

• **FORMULATIONS DE PEPTIDES AGONISTES DE L'AMYLIN**

(63) US 10/159,779 (CON) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(71) **AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 9373 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **L'ITALIEN, James, J.** [US/US]; P.O. Box 5000, PMB 157, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **STETSKO, Gregg** [US/US]; 7349 Juncus Court, San Diego, CA 92129 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) **WO 03/101396** (13) A2

(21) PCT/US03/17318

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/385,230 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **HELPER VIRUS-FREE HERPESVIRUS AMPLICON PARTICLES AND USES THEREOF**

• **PARTICULES D'AMPLICON DE L'HERPESVIRUS EXEMPTES DE VIRUS ASSISTANT ET LEURS UTILISATIONS**

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

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

(72, 75) **FEDEROFF, Howard, J.** [US/US]; 375 Sandringham Drive, Rochester, NY 14610 (US). **BOWERS, William, J.** [US/US]; 465 Trailwood Court, Webster, NY 14580 (US).

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

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

**Declarations / Déclarations :**

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/101397 (13) A2

(21) PCT/US03/17359

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,013 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TETRAVALENT DENGUE VACCINES  
• VACCINS TETRAVALENTS CONTRE LA DENGUE

(63) US 60/385,013 (CIP)  
31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(71) **ACAMBIS, INC.** [US/US]; 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4169 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUIRAKHOV, Farshad** [AT/US]; 39 Chestnut Street, Melrose, MA 02176 (US).

(74) **MICHAUD, Susan, M.**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/101398 (13) A2

(21) PCT/US03/17506

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,599 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • VARIANTS OF ANTITHROMBIN III  
• VARIANTS D'ANTITHROMBINE III

(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 615 Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108 (US).

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

(72, 75) **BOCK, Susan, C.** [US/US]; 2027 E. 900 South, Salt Lake City, UT 84108 (US). **HOB-DEN, Adrian, N.** [US/US]; 177 East Ensign Vista Drive, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(74) **HUIZENGA, David, E.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, 127 Peachtree Street, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/101399 (13) A2

(21) PCT/US03/17540

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,232 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NOVEL BACTERIUM FOR TREATMENT OF DISEASE

• NOUVELLE BACTERIE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES

(71, 72) **CLICK, Robert, E.** [US/US]; N8693 1250 Street, River Falls, WI 54022 (US).

(74) **MANNING, Michelle et al. / etc.**; Foley & Lardner, N8693 1250 Street, River Falls, WI 54022 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/101400 (13) A2

(21) PCT/US03/17559

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,505 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CANCER-LINKED GENE AS TARGET FOR CHEMOTHERAPY  
• GENE LIE AU CANCER COMME CIBLE DE CHIMIOThERAPIE

(71) **AVALON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 20358 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEA, Martin** [US/US]; 345 Market Street West #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **EBNER, Reinhard** [US/US]; 9906 Shelburn Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/101401 (13) A2

(21) PCT/US03/17563

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/385,659 **3 Jun/juin 2002** US  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • USE OF NRG4, OR INHIBITORS THEREOF, IN THE TREATMENT OF COLON AND PANCREATIC CANCER  
• UTILISATION DE NRG4, OU D'INHIBITEURS DE NRG4, DANS LE TRAITEMENT DU CANCER DU COLON ET DU PANCREAS
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; Intellectual Property, R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHLEYER, Siew, C.** [US/US]; Intellectual Property, R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **JEFFERSON, Anne, B.** [US/US]; Intellectual Property, R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **ABRAHAM, Judith, A.**, [US/US]; Intellectual Property, R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **KAVANAUGH, W., Michael,** [US/US]; Intellectual Property, R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (74) **CHIRON CORPORATION** et al. / etc.; Intellectual Property, R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 03/101403** (13) A2
- (21) PCT/US03/19060
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,053 **4 Jun/juin 2002** US  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • USE OF PEROXISOME PROLIFERATOR ACTIVATED RECEPTOR (PPAR)- $\gamma$  LIGANDS AS A TREATMENT FOR PITUITARY TUMORS AND ASSOCIATED CONDITIONS, SUCH AS CUSHING'S SYNDROME  
• UTILISATION DE LIGANDS DE RECEPTEUR ACTIVE DE PROLIFERATION DES PEROXISOMES (PPAR)-SG(G) POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS PITUITAIRES ET ETATS CONNEXES TELS QUE LE SYNDROME DE CUSHING
- (71) **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER** [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US).
- (72) **HEANEY, Anthony, P.**; 2016 Greenfield Avenue, Los Angeles, CA 90025 (US). **MELMED, Shlomo**; 9437 Cresta Drive, Los Angeles, CA 90035 (US).
- (74) **LEVY, Seth, D.**; Pillsbury Winthrop LLP, Suite 2800, 725 South Figueroa Street, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 03/101402** (13) A2
- (21) PCT/US03/17566
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,836 **4 Jun/juin 2002** US  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHODS OF TREATING COGNITIVE DYSFUNCTION BY MODULATING BRAIN ENERGY METABOLISM  
• METHODES DE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENTS COGNITIFS PAR MODULATION DU METABOLISME ENERGETIQUE DU CERVEAU
- (71) **AVICENA GROUP, INC.** [US/US]; 228 Hamilton Avenue, 3rd Floor, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (72) **KADDURAH-DAOUK, Rima**; 4 Ross Road, Belmont, MA 02478 (US). **CLARK, Joseph, F.**; Cincinnati, OH (US). **DEGRAUW, Ton**; Cincinnati, OH (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 03/101404** (13) A2
- (21) PCT/US03/07411
- (22) **11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/363,386 **11 Mar/mar 2002** US  
(11.03.2002)
- (30) 60/439,862 **14 Jan/jan 2003** US  
(14.01.2003)
- (30) 10/385,213 **10 Mar/mar 2003** US  
(10.03.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PREPARATIONS FOR TOPICAL SKIN USE AND TREATMENT  
• PREPARATIONS TOPIQUES POUR LE SOIN ET LE TRAITEMENT DE LA PEAU
- (71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US). **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOTT, Richard, R.** [US/US]; 3032 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **GEBERT, Mark, S.** [US/US]; 320 Manor Drive, Pacifica, CA 94044 (US). **KLYKKEN, Paal, Christian** [US/US]; 2000 Sylvan Lane, Midland, MI 48640 (US). **MAZEAUD, Isabelle** [FR/US]; 1355 Willard Street #21, San Francisco, CA 94117 (US). **THOMAS, Xavier, Jean-Paul** [FR/US]; 3009 Camberley Lane, Midland, MI 48640 (US).
- (74) **WILLIAMS, Joan, N.** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 03/101405** (13) A2
- (21) PCT/US03/07930
- (22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/364,340 **14 Mar/mar 2002** US  
(14.03.2002)
- (30) 60/394,763 **10 Jul/juil 2002** US  
(10.07.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations



(54) • AMINOGLYCOSIDE ANTIBIOTICS AND METHODS OF USING SAME

• ANTIBIOTIQUES A BASE D'AMINOGLYCOSIDES ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(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) RANDO, Robert, R. [US/US]; 60 Montvale Road, Newton Centre, MA 02459 (US).

(74) ALEXANDER, John, B. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K /4745, C07D 491/22, 491/14, A61P 35/00

(11) WO 03/101406 (13) A1

(21) PCT/US03/17681

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,673 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HOMO-CAMPTOTHECIN DERIVATIVES

• DERIVES D'HOMOCAMPTOTHECINE

(71) CALIFORNIA PACIFIC MEDICAL CENTER [US/US]; 2200 Webster Street, Suite 514, San Francisco, CA 94115 (US). CATHOLIC HEALTHCARE WEST, DOING BUSINESS AS ST. MARY'S MEDICAL CENTER [US/US]; 1700 Montgomery Street, Suite 300, San Francisco, CA 94111 (US).

(72) YANG, Li-Xi; 15 Springfield Drive, San Francisco, CA 94132 (US).

(74) MORAN, Tom, M. et al. / etc.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 7/00, 7/48, 35/78, A61P 17/00, 17/02

(11) WO 03/101407 (13) A1

(21) PCT/EP03/05214

(22) 17 May/mai 2003 (17.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 456.1 3 Jun/juin 2002 DE (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • USE OF HONEYSUCKLE EXTRACTS FOR PRODUCING COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS FOR THE PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF INFLAMMATORY SKIN CONDITIONS AND/OR FOR PROTECTING SENSITIVE SKIN

• UTILISATION D'EXTRAIT DE FLEUR DE CHEVREFEUILLE DANS LA PRODUCTION DE PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES DE PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT D'ETATS CUTANES INFLAMMATOIRES ET/OU DE PROTECTION POUR PEAU SENSIBLE

(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). IMMEYER, Jeannine [DE/DE]; Nathweg 3, 21272 Egestorf-Sahrendorf (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). SCHOENROCK, Uwe [DE/DE]; Lerchenweg 33, 23866 Nahe (DE). VENZKE, Kirsten [DE/DE]; Novalisweg 27, 22303 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> A61K 7/00, 7/02, 7/50

(11) WO 03/101408 (13) A1

(21) PCT/JP03/06935

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-160946 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SELF-EMULSIFIABLE OIL-BASED COSMETIC PREPARATION

• PREPARATION COSMETIQUE A BASE D'HUILE AUTO-EMULSIONNABLE

(71) THE NISSHIN OILLIO, 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) FUJISAWA, Masaaki [JP/JP]; c/o The Nisshin Oillio, Ltd., Yokohama Isogo Administration Dept., 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8558 (JP). HIKITA, Tamaki [JP/JP]; c/o The Nisshin Oillio, Ltd., Yokohama Isogo Administration Dept., 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8558 (JP). OOTSU, Yumi [JP/JP]; c/o The Nisshin Oillio, Ltd., Yokohama Isogo Administration Dept., 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8558 (JP). OOYAMA, Kei-ichi [JP/JP]; c/o The Nisshin Oillio, Ltd., Yokohama Isogo Administration Dept., 1, Shinmori-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8558 (JP).

(74) SEKINE, Takeshi et al. / etc.; PATENT ATTORNEYS "SHINPO", 1-20-10-203, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/04

(11) WO 03/101409 (13) A1

(21) PCT/US03/00303

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/156,875 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NAIL ENAMEL COMPOSITIONS CONTAINING BISMUTH OXYCHLORIDE

• COMPOSITIONS DE VERNIS A ONGLES CONTENANT DE L'OXYCHLORURE DE BISMUTH

(71) KIRKER ENTERPRISES, INC. [US/US]; 55 East 6th Street, Paterson, NJ 07524 (US).

(72) SOCCI, Robert, L.; 21 Little Falls Road, Cedar Grove, NJ 07009 (US). ISMAILER, Anatoly; 47 Stratford North, Roslyn Heights, NY 11577 (US).

(74) GOLDMAN, Stephen, B. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/06

(11) WO 03/101410 (13) A1

(21) PCT/US03/17555

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,794 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CONDITIONING SHAMPOO COM-  
POSITION CONTAINING SELECT  
CATIONIC CONDITIONING POLY-  
MERS

• COMPOSITION DE SHAMPOOING  
CONDITIONNEUR CONTENANT DES  
POLYMERES CATIONIQUES CONDI-  
TIONNEURS SELECTIONNES

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

(72) GEARY, Nicholas, William; 4724 Belle-  
view Drive, Blue Ash, OH 45242 (US).  
BROWN, Mark, Anthony; 1807 Sumpter  
Court, Union, KY 41091-7663 (US).  
COFFINDAFFER, Timothy, Woodrow;  
118 Bridle Lane, Loveland, OH 45140 (US).  
ASANTE, Afua, Asiedua; 1655 Herald Ave-  
nue, Cincinnati, OH 45207 (US). WELLS,  
Robert, Lee; 4245 Rose Hill venue, Cincin-  
nati, OH 45229 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> A61K 7/06

(11) WO 03/101411 (13) A1

(21) PCT/US03/17556

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,798 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(30) 60/423,632 4 Nov/nov 2002 US  
(04.11.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CONDITIONING SHAMPOO CON-  
TAINING AMINOSILICONE  
• SHAMPOOING REVITALISANT  
CONTENANT UN AMINOSILICONE

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

(72) WELLS, Robert, Lee; 4245 Rose Hill Ave-  
nue, Cincinnati, OH 45229 (US). HUGHES,  
Kendrick, Jon; 3073 Diehl Rod, Cincinnati,  
OH 45211 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 7/32, 7/11, 7/08, 7/02, 7/48, C11D  
3/37

(11) WO 03/101412 (13) A2

(21) PCT/US03/15674

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/157,639 28 May/mai 2002 US  
(28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SUBSTITUTED HYDROCARBYL  
FUNCTIONAL SILOXANES FOR  
HOUSEHOLD, HEALTH, AND PER-  
SONAL CARE APPLICATIONS

• SILOXANES A FONCTION HYDRO-  
CARBYLE SUBSTITUES DESTINES  
A DES APPLICATIONS MENAGERES,  
MEDICALES ET COSMETIQUES

(71) DOW CORNING CORPORATION  
[US/US]; 2200 West Salzburg Road, Mid-  
land, MI 48686-0994 (US).

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

(72, 75) FECHT, Cassandre [US/US]; 3611  
North Sadler Road, Sanford, MI 48657 (US).  
MEYERS, Deborah [US/US]; 1313 He-  
len Street, Midland, MI 48640 (US). VAN  
DORT, Heidi [US/US]; 3051 North Lake-  
view Drive, Sanford, MI 48657 (US). VAN  
REETH, Isabelle [BE/BE]; 8, rue Ecole des  
Filles, B-1315 Incourt (BE).

(74) ZOMBECK, Alan; Dow Corning Cor-  
poration, Patent Department - CO1232,  
2200 West Salzburg Road, Midland, MI  
48686-0994 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/42, 7/48, 31/045, A61P 17/00,  
17/16

(11) WO 03/101413 (13) A1

(21) PCT/EP03/05550

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001204 4 Jun/juin 2002 IT  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING  
DOLICHOL FOR DERMATOLOGI-  
CAL AND COSMETIC USE

• COMPOSITIONS RENFERMANT DU  
DOLICHOL UTILISEES A DES FINS  
DERMATOLOGIQUES ET COSME-  
TIQUES

(71) ABIOTEN PHARMA S.P.A. [IT/IT]; Via  
Meucci, 36, I-56014 Ospedaletto (IT).

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

(72, 75) BERGAMINI, Ettore [IT/IT]; Via  
Gammera, 4, I-56123 Pisa (IT). GORI, Zina  
[IT/IT]; Via di Boccamariana, 23, I-56035

- Lari (IT). LENCI, Francesco [IT/IT]; Via V. Veneto, 24, I-56127 Pisa (IT). SGARBOSSA, Antonella [IT/IT]; Via Guido Tizzoni, 10, I-56124 Pisa (IT). CHIELLINI, Emo [IT/IT]; Via Renato Fucini, 16, I-56127 Pisa (IT). BIZZARRI, Ranieri [IT/IT]; Via Tosco Romagnola, 659, I-56021 Cascina (IT).
- (74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 7/48
- (11) WO 03/101414 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05660
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 387.5 1 Jun/juin 2002 DE (01.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING LICOCHALCONE A OR AN EXTRACT OF *RADIX GLYCYRRHIZAE INFLATAE*, CONTAINING LICOCHALCONE A
- PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES CONTENANT DE LA LICOCHALCONE A OU UN EXTRAIT CONTENANT DE LA LICOCHALCONE A PROVENANT DE <I>RADIX GLYCYRRHIZAE INFLATAE</I>
- (71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOM DIECK, Karen [DE/DE]; Albers-Schönberg-Stieg 11, 22307 Hamburg (DE). KOLBE, Ludger [DE/DE]; Wiesenstrasse 16, 21255 Dohren (DE). MUNDT, Claudia [DE/DE]; Holunderstr. 89a, 28207 Bremen (DE). WENSORRA, Ursula [DE/DE]; Curt-Bärweg 172, 21035 Hamburg (DE). WOLBER, Rainer [DE/DE]; Liebmannweg 11, 22399 Hamburg (DE).
- (74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 7/48
- (11) WO 03/101415 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02337
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212749.6 1 Jun/juin 2002 GB (01.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISINS VITAMIN K
- COMPOSITIONS RENFERMANT DE LA VITAMINE K
- (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, Christopher, Francis [GB/GB]; 9 Savages Road, Ruddington, Nottingham NG11 6EW (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 7/48
- (11) WO 03/101416 (13) A1
- (21) PCT/US03/11749
- (22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,575 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SELECTIVE REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM A SURFACE USING COLORED MAGNETIC PARTICLES AND ARTICLES HAVING MAGNETS
- ELIMINATION SELECTIVE DE CONTAMINANTS D'UNE SURFACE AU MOYEN DE PARTICULES MAGNETIQUES COLOREES ET ARTICLES COMPRENANT DES AIMANTS
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) KOENIG, David, W.; 1486 Plank Road, Menasha, WI 54952 (US).
- (74) RAUCH, Melanie, I. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 7/50, C11D 3/37, 1/04, 1/72, 3/20, 3/382 // A61K 7/00
- (11) WO 03/101417 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06900
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-162050 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CLEANING AGENT COMPOSITION FOR WIPING
- COMPOSITION D'AGENT DE NETTOYAGE POUR ESSUYAGE
- (71) UNI-CHARM CORPORATION [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime 799-0111 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYAZAWA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). HISANAKA, Takayuki [JP/JP]; c/o Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). TANIO, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).
- (74) NANJO, Hiromichi; 5th Floor, Okina Bldg., 2-9, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61K 7/50

(11) WO 03/101418 (13) A1

(21) PCT/US03/17554

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,641 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SHAMPOO CONTAINING A GEL NETWORK  
• SHAMPOOING CONTENANT UN RESEAU DE GEL

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

(72) WELLS, Robert, Lee; 4245 Rose Hill venue, Cincinnati, OH 45229 (US). ROYCE, Douglas, Allan; 10424 US 50, Aurora, IN 47001 (US). RICCI, Nicole, Cristine; 9641 Waterford Place #309, Loveland, OH 45140 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51) A61K 9/00, 31/70

(11) WO 03/101419 (13) A1

(21) PCT/CN03/00389

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02120747.X 31 May/mai 2002 CN (31.05.2002)

(30) 02131198.6 17 Oct/oct 2002 CN (17.10.2002)

(30) 02153425.X 27 Nov/nov 2002 CN (27.11.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ANTI-PARASITE CONTAINING SUSTAINED RELEASE INJECTION  
• PRODUIT D'INJECTION A LIBERATION SOUTENUE CONTENANT DES SUBSTANCES ANTI-PARASITES

(71) ECO ANIMAL HEALTH LTD [GB/GB]; 284, Chase Road, Southgate, London, N14 6-HF (GB).

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

(71, 72) WANG, Yuwan [CN/CN]; No. 3-506, Building 15, 3 Yuanmingyuan West Road, Haidian District, Beijing 100094 (CN).

(72, 75) PAN, Zhende [CN/CN]; Beijing China Agriculture University Biotechnology Corporation, 2 Yuanmingyuan West Road, Haidian District, Beijing 100094 (CN). DAI, Xiaoxi [CN/CN]; Beijing China Agriculture University Biotechnology Corporation, 2 Yuanmingyuan West Road, Haidian District, Beijing 100094 (CN). XUE, Yan [CN/CN]; Beijing China Agriculture University Biotechnology Corporation, 2 Yuanmingyuan West Road, Haidian District, Beijing 100094 (CN).

(74) UNITALEN ATTORNEYS AT LAW; Wang, Xueqiang, Rm.30703, 7th Floor Scitech Place, No. 22 Jian Guo Men Wai Ave., Chaoyang District, Beijing 100004 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/00

(11) WO 03/101420 (13) A1

(21) PCT/EP03/04806

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 607.6 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FILM-SHAPED, DISSOLVABLE PREPARATIONS FOR ACTIVE SUBSTANCE RELEASE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• PREPARATIONS POUVANT ETRE DISSOUTES SOUS FORME DE FILM POUR LA LIBERATION DE SUBSTANCES ACTIVES ET PROCEDE DE PRODUCTION DESDITES PREPARATIONS

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

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

(72, 75) VON FALKENHAUSEN, Christian [DE/DE]; Merler Ring 7, 53340 Meckenheim (DE). SEIBERTZ, Frank [DE/DE]; Arienhellerstr. 64, 56598 Rheinbrohl (DE). KRUMME, Markus [DE/DE]; Feldkircher Strasse 46, 56567 Neuwied (DE).

(74) FLACCUS, Rolf-Dieter; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NZ PH PL RU US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/00, 31/465

(11) WO 03/101421 (13) A1

(21) PCT/EP03/04816

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 612.2 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FILM-SHAPED PREPARATIONS WITH IMPROVED CHEMICAL STABILITY CONTAINING ACTIVE SUBSTANCES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• PREPARATIONS CONTENANT DES SUBSTANCES ACTIVES, SOUS FORME DE FILM, A STABILITE CHIMIQUE AMELIOREE ET PROCEDES DE PRODUCTION DESDITES PREPARATIONS

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

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

(72, 75) VON FALKENHAUSEN, Christian [DE/DE]; Merler Ring 7, 53340 Meckenheim (DE). MÜLLER, Walter [DE/DE]; Hindenburgwall 12, 56626 Andernach (DE). KRUMME, Markus [DE/DE]; Feldkircher Strasse 46, 56567 Neuwied (DE).

(74) FLACCUS, Rolf-Dieter; Bussardweg 12, 50389 Wesseling (DE).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NZ PH PL RU US ZA.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 9/00

(11) WO 03/101422 (13) A2

(21) PCT/EP03/05228

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 086.8 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL PREPARATIONS FOR ORAL ADMINISTRATION, CONTAINING ION-EXCHANGE RESINS LOADED WITH ACTIVE INGREDIENTS AND INTRINSICALLY VISCOUS

GELLING AGENTS AS THICKENING AGENTS

- PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES POUR ADMINISTRATION ORALE, CONTENANT DES RESINES ECHANGEUSES D'IONS CHARGEES DE PRINCIPES ACTIFS AINSI QUE DES GELIFIANTS A VISCOSITE INTRINSEQUE COMME EPAISSISSANTS

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) MERTIN, Dirk [DE/DE]; Oskar-Erb-slöh-Str. 7, 40764 Langenfeld (DE). EDINGLOH, Markus [DE/DE]; Friedenberger Str. 6, 51379 Leverkusen (DE). DAUBE, Gert [DE/DE]; Eschenweg 12, 51766 Engelskirchen (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/00, 31/397, A61P 9/00

(11) WO 03/101423 (13) A1

(21) PCT/SE03/00857

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201658-2 31 May/mai 2002 SE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IMMEDIATE RELEASE PHARMACEUTICAL FORMULATION

- FORMULATION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION IMMÉDIATE

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

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

(72, 75) ABRAHMSÉN ALAMI, Susanna [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). INGHARDT, Tord

[SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). MAGNUSSON, Anders

[SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). SIGFRIDSSON, Carl-Gustaf [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). THUNE, Mikael [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/00, 9/22, 9/52, 47/36, 31/397, A61P 9/00

(11) WO 03/101424 (13) A1

(21) PCT/SE03/00858

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201659-0 31 May/mai 2002 SE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MODIFIED RELEASE PHARMACEUTICAL FORMULATION

- FORMULATION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION MODIFIÉE

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

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

(72, 75) MAGNUSSON, Anders [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). THUNE, Mikael [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 9/00

(11) WO 03/101425 (13) A2

(21) PCT/US03/17536

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,537 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(30) 60/463,162 16 Apr/avr 2003 US (16.04.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • THERAPEUTIC AGENT-CONTAINING POLYMERIC ARTICLES

- ARTICLES POLYMERES CONTENANT DES AGENTS THERAPEUTIQUES

(71) ALINIS BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 5764 Shellmound Street, Emeryville, CA 94608 (US).

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

(72, 75) BARRY, Stephen, E. [US/US]; 90 Beechwood Drive, Oakland, CA 94618 (US). GOODWIN, Andrew, A. [US/US]; 1758 Dayton Avenue, San Leandro, CA 94579 (US). DECOR, Rachel [FR/US]; 1386 Hearst Way, Berkeley, CA 94702 (US).

(74) LARSON, Jacqueline, S.; Law Office of Jacqueline S. Larson, P.O. Box 2426, Santa Clara, CA 95055-2426 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/107

(11) WO 03/101426 (13) A2

(21) PCT/FR03/01674

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06849 4 Jun/juin 2002 FR  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SIMPLE AND MULTIPLE EMULSIONS FOR DECONTAMINATION OF AN ORGANISM OR SURFACES

• EMULSIONS SIMPLES ET MULTIPLES DESTINEES A LA DETOXICATION DE L'ORGANISME OU DE SURFACES

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). ECOLE CENTRALE DE PARIS [FR/FR]; Grand Voie des Vignes, F-92295 Chatenay Malabry Cedex (FR). UNIVERSITE DE PARIS SUD XI [FR/FR]; 15, rue Georges Clémenceau, F-81405 Orsay Cedex (FR).

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

(72, 75) DOBIN-ASSOULY, Elise, Mona-Lydia [FR/FR]; 26, avenue Paul Valéry, F-92160 Antony (FR). GROSSIORD, Jean-Louis [FR/FR]; 9, square Pierre Ronsard, F-91250 Saint-Germain-les-Corbeil (FR). PAREAU, Dominique, Nicole, Michèle [FR/FR]; 3, square du Cèdre, F-91370 Verrière le Buisson (FR). SEILLER-BOUTIN, Monique, Anne [FR/FR]; 9, avenue Fontenelle, F-92330 Sceaux (FR). STAMBOULI, Moncef [TN/FR]; Rec. (J116), 2, avenue Sully Prudhomme, F-92290 Chatenay Malabry (FR).

(74) DEMACHY, Charles et al. / etc.; Grosset-Fournier &amp; Demachy S.a.r.l., 54, rue Saint-Lazare, F-75009 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/127, 39/44

(11) WO 03/101427 (13) A1

(21) PCT/GB03/02359

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212701.7 31 May/mai 2002 GB  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IMMUNOLIPOSOMES FORMED WITH AGGREGATED ANTIBODY

• IMMUNOLIPOSOMES FORMES AVEC UN ANTICORPS AGGLUTINE

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).

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

(72, 75) GEORGE, Andrew [GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB). TAN, Peng [GB/GB]; Sherfield College, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).

(74) MARSHALL, Cameron, John et al. / etc.; Carpameals &amp; Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/14

(11) WO 03/101428 (13) A1

(21) PCT/EP03/05115

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 170.8 31 May/mai 2002 DE  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION HAVING A DELAYED ACTIVE SUBSTANCE RELEASE, AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION RETARD DU PRINCIPE ACTIF, ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PREPARER

(71) DESITIN ARZNEIMITTEL GMBH [DE/DE]; Weg beim Jäger 214, 22335 Hamburg (DE).

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

(72, 75) HANSHERMANN, Franke [DE/DE]; Waldstrasse 49, 22889 Tangstedt (DE). LENNARTZ, Peter [DE/DE]; Mansteinstrasse 39, 20253 Hamburg (DE). RAIMER, Jörn [DE/DE]; Quittenweg 26, 22175 Hamburg (DE).

(74) GROSS, Ulrich-Maria; Uexküll &amp; Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/14, 9/16

(11) WO 03/101429 (13) A1

(21) PCT/US03/14545

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/157,921 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A HEMOSTATIC COMPOSITION  
• COMPOSITION HEMOSTATIQUE

(71) MATERIALS MODIFICATION, INC. [US/US]; 2721-D Merrilee Drive, Fairfax, VA 22031 (US).

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

(72, 75) KOTHA, sanjay [US/US]; 6166 Leesburg Pike, #C107, Falls Church, VA 22044 (US). SUDARSHAN, Tirumalai, S. [US/US]; 2056 Madrillon Road, Vienna, VA 22182 (US).

(74) AGARWAL, Dinesh; DINESH AGARWAL, P.C., 5350 Shawnee Road, Suite 330, Alexandria, VA 22312 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

*(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> A61K 9/20, 9/28, 31/55, A61P 25/08, 25/06

(11) WO 03/101430 (13) A1

(21) PCT/EP03/05116

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 177.5 31 May/mai 2002 DE  
(31.05.2002)(30) 102 24 170.8 31 May/mai 2002 DE  
(31.05.2002)(30) 102 50 566.7 30 Oct/oct 2002 DE  
(30.10.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING OXCARBAZEPINE AND HAVING A CONTROLLED ACTIVE SUBSTANCE RELEASE

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE D'OXCARBAZEPINE, A LIBERATION RETARD DU PRINCIPE ACTIF

(71) **DESITIN ARZNEIMITTEL GMBH** [DE/DE]; Weg beim Jäger 214, 22335 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **FRANKE, Hanshermann** [DE/DE]; Waldstrasse 49, 22889 Tangstedt (DE). **LENNARTZ, Peter** [DE/DE]; Mansteinstrasse 39, 20253 Hamburg (DE).

(74) **JANSSEN, Bernd et al.** / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstr.4, 22607 Hamburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/22, 9/24, 9/26, 9/32, 9/36**

(11) **WO 03/101431** (13) A1

(21) PCT/IN02/00133

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 495/MUM/2002 **4 Jun/juin 2002 IN (04.06.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR CONTROLLED DRUG DELIVERY SYSTEM**

• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR SYSTEME A LIBERATION PROGRESSIVE DE MEDICAMENTS**

(71) **J.B. CHEMICALS & PHARMACEUTICALS LTD.** [IN/IN]; Neelam Centre, "B" Wing, 4th Floor, Hind Cycle Road, Worli, Mumbai 400 025, Maharashtra (IN).

(72) **MEHTA, Bharat, Pravinchandra**; 5, Avillion, Little Gibbs Road, Malabar Hill, Mumbai 400 006, Maharashtra (IN). **DOSHI, Madhukant, Mansukhlal**; 9 Chabbal, Hansoti Lane, Ghatkopar (W), Mumbai 400 077, Maharashtra (IN). **JOSHI, Milind, Dattatraya**; B-402, Prakriti Apt., K.K. Mill Compound, Mohanji Sundarji Road, Radhunanagar, Thane (W), Maharashtra (IN).

(74) **SHIRISH, Bhagwanlal, Mody**; J.J. Chemicals & Pharmaceuticals Ltd., Neelam Centre, "B" Wing, 4th Floor, Hind Cycle Road, Worli, Mumbai 400 025, Maharashtra (IN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/48, 9/64, 9/20, 9/22, 9/24, 9/28, 9/32, 9/34, 9/36, 9/14**

(11) **WO 03/101432** (13) A1

(21) PCT/US03/16391

(22) **23 May/mai 2003 (23.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/158,412 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**

(30) 10/241,837 **12 Sep/sep 2002 US (12.09.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **COMBINATION IMMEDIATE RELEASE CONTROLLED RELEASE LEVODOPA/CARBIDOPA DOSAGE FORMS**

• **ASSOCIATION DE FORMES POSOLOGIQUES DE LEVODOPA/CARBIDOPA A LIBERATION IMMEDIATE ET CONTROLEE**

(71) **IMPAX LABORATORIES, INC.** [US/US]; 30831 Huntwood Avenue, Hayward, CA 94544 (US).

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

(72, 75) **HAN, Chien-Hsuan** [US/US]; 1712 Calgary Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **HSU, Larry** [US/US]; 12135 Hilltop Drive, Los Altos Hills, CA 94024 (US). **TING, Richard** [US/US]; 7331 Carter Avenue, Newark, CA 94560 (US). **HSIAO, Charles** [US/US]; 1556 Rubino Court, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/70, 47/32**

(11) **WO 03/101433** (13) A1

(21) PCT/DE03/01635

(22) **20 May/mai 2003 (20.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 23 835.9 **28 May/mai 2002 DE (28.05.2002)**

(30) 60/428,556 **22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **PLASTER CONTAINING FENTANYL**

• **TIMBRE CONTENANT DU FENTANYL**

(71) **LABTEC GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 3a, 40764 Langenfeld (DE).

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

(72, 75) **CORDES, Günter** [DE/DE]; Karl-Huschens-Strasse 15, 42799 Leichlingen (DE). **VOLLMER, Ulrike** [DE/DE]; Johann-Hendel-Strasse 5, 41542 Dormagen (DE).

(74) **KLICKOW, Hans-Henning**; Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 03/101434** (13) A2

(21) PCT/IN03/00205

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 1202/MUM/2001 **30 May/mai 2002 IN (30.05.2002)**

(30) 503/MUM/2002 **6 Jun/juin 2002 IN (06.06.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **INTRANASAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING AN ANTIHISTAMINE AND A LEUKOTRIENE INHIBITOR**

• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES INTRANASALES COMPRENANT UN ANTIHISTAMNIQUE ET UN INHIBITEUR DE LEUCOTRIENES**

(71, 72) **BHATTACHARYA, Sampad** [IN/IN]; Alembic Limited, Alembic Road, Vadodara 390 003, Gujarat (IN).

(72, 75) **LAGU, Kiran** [IN/IN]; Alembic Limited, Alembic Road, Vadodara 390 003, Gujarat (IN). **CHHABADA, Sangeeta** [IN/IN]; Alembic Limited, Alembic Road, Vadodara 390 003, Gujarat (IN).

(74) **VEDARAMAN, Ramu**; Ramu & Associates, 253 Shantivan Co-op Hsg. Soc. Ltd., New Link Road Extn., Andheri (W), Mumbai 400 053, Maharashtra (IN).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 03/101435 (13) A2

(21) PCT/TR03/00002

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2001/03068 4 Jun/juin 2002 TR  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMPOUND MEDICINE

• MEDICAMENT COMPOSE

(71, 72) SEYFI, Salih [TR/TR]; Merkez Mahallesi No. 17- Cerikli, Delice, 71600 Kirikkale (TR).

(74) AKSOY, Melike; 1. Cadde 5/6, Bahcelievler, 06500 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00, C07F 11/00

(11) WO 03/101436 (13) A1

(21) PCT/US03/13233

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,163 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NOVEL CHROMIUM (III) ALPHA AMINO ACID COMPLEXES

• COMPLEXES DE CHROME (III) ET D'ACIDES ALPHA-AMINES

(71) ZINPRO CORPORATION [US/US]; Zinpro Corporation, 10400 Viking Drive, Suite 240, Eden Prairie, MN 55344-7298 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABDEL-MONEM, Mahmoud, M. [US/US]; Zinpro Corporation, 10400 Viking Drive, Suite 240, Eden Prairie, MN 55344-7298 (US). ANDERSON, Michael, D. [US/US]; Zinpro Corporation, 10400 Viking Drive, Suite 240, Eden Prairie, MN 55344-7298 (US).

(74) SEASE, Edmund, J.; McKee, Voorhees & Sease, PLC, 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 03/101437 (13) A2

(21) PCT/US03/16547

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,960 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)

(30) 0221350.2 16 Sep/sep 2002 GB  
(16.09.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF TREATING ASTHMA

• METHODE DE TRAITEMENT DE L'ASTHME

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS HOLDINGS INC. [US/US]; 3711 Kennett Pike, Suite 200, Greeville, DE 19807 (US).

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

(72, 75) DAVIDSON, Ian [GB/US]; 29 Ammerman Way, Chester, NJ 07930 (US). HAMEDANI, Parviz [US/US]; 4 Hillview Drive, Califon, NJ 07830 (US). OFFORD, Steve [US/US]; 7 West View Drive, Flemington, NJ 08822 (US). KITTNER, Barbara [DE/US]; 30 Revere Drive, Bedminster, NJ 07921 (US). EL AKKAD, Tarek [FR/US]; 1 Cedar Tree Lane, Chester, NJ 07930 (US).

(74) PARKER, Raymond, S., III et al. / etc.; AVENTIS PHARMACEUTICALS INC., P. O. Box 6800, Route 202-206, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 31/10, 31/18, A61P 31/22

(11) WO 03/101438 (13) A1

(21) PCT/US03/14541

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,277 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TREATMENT FOR HUMAN PAPILLOMAVIRUS

• TRAITEMENT DU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) CHONG, Kong, Teck [MY/US]; 3273 Lost Pine Way, Portage, MI 49024 (US). LU, Guang, Wei [CH/US]; 3172 Birchwood Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). STOLLER, Brenda, M. [US/US]; 630 Alfa Ct., Portage, MI 49002 (US).

(74) O'BRIEN, Jonathan, P. et al. / etc.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/137, A61P 13/02, A61K 9/22, 9/70

(11) WO 03/101439 (13) A1

(21) PCT/EP03/05489

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 556.8 31 May/mai 2002 DE  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MEDICAMENT CONTAINING 1-DIMETHYLAMINO-3-(3-METHOXY-PHENYL)-2-METHYL-PENTAN-3-OL IN DIFFERENT FORMULATIONS FOR TREATING URINARY INCONTINENCE

• MEDICAMENT CONTENANT DU 1-DIMETHYLAMINO-3-(3-METHOXY-PHENYL)-2-METHYL-PENTAN-3-OL DANS DIFFERENTES



FORMULATIONS POUR TRAITER  
L'INCONTINENCE URINAIRE

(71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Ziegler-  
strasse 6, 52078 Aachen (DE).

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

(72, 75) BARTHOLOMAÛS, Johannes  
[DE/DE]; In den Atzenbenden 54, 52080  
Aachen (DE). CHRISTOPH, Thomas  
[DE/DE]; Schilderstrasse 42, 52080 Aachen  
(DE).

(74) GRÜNENTHAL GMBH; Stabsstelle  
Patente, Zieglerstrasse 6, 52078 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 SC SD SE  
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/137, 31/185, 31/14, 31/7034,  
C07C 215/62, 215/72, 217/72

(11) WO 03/101440 (13) A1

(21) PCT/EP03/05490

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 624.6 30 May/mai 2002 DE  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METABOLITE OF 1-DIMETHY-  
LAMINO-3-(3-METHOXY-  
PHENYL)-2-METHYL-PENTANE-3-OL  
AND THE USE THEREOF IN  
THE TREATMENT OF URINARY  
INCONTINENCE

• METABOLITE DE 1-DIMETHY-  
LAMINO-3-(3-METHOXY-PHE-  
NYLE)-2-METHYLE-PENTANE-3-OLE  
ET SON UTILISATION POUR TRAI-  
TER L'ENURESIE

(71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Ziegler-  
strasse 6, 52078 Aachen (DE).

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

(72, 75) KURTH, Burkhard [DE/DE];  
Geistkamp 2, 48165 Münster (DE).  
HOLENZ, Jörg [DE/ES]; Carrer De  
L'Or, 8, 2<sup>o</sup>2a, E-08012 Barcelona (ES).  
BUSCHMANN, Helmut [DE/ES]; Carrer  
Est, 24, E-08950 Esplugues de Llobregat  
(ES). ZIMMER, Oswald [DE/DE]; Talblick  
39, 52146 Würselen (DE). CHRISTOPH,  
Thomas [DE/DE]; Schilderstrasse 42, 52080  
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 SC SD SE  
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/16

(11) WO 03/101441 (13) A1

(21) PCT/US03/14548

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,139 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(30) 10/444,072 23 May/mai 2003 US  
(23.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MONOTHERAPY FOR THE TREAT-  
MENT OF AMYOTROPHIC LATERAL  
SCLEROSIS WITH CYCLOOXYGE-  
NASE-2 (COX 2) INHIBITOR(S)

• MONOTHERAPIE PERMETTANT DE  
TRAITER LA SCLEROSE AMYOTRO-  
PHIQUE LATERALE A L'AIDE D'IN-  
HIBITEUR(S) DE LA CYCLOOXYGE-  
NASE-2 (COX 2)

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US];  
800 N. Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167  
(US).

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

(72, 75) ISAKSON, Peter, C. [US/US]; 11 East  
Cove Lane, Morrison Township, NJ 07960  
(US).

(74) PATHAK, Ajay S.; Banner & Witcoff, LTD.,  
1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Wash-  
ington, D.C. 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 NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/16, 31/18, 31/44, 31/50, 31/505,  
31/495, C07C 243/22, 311/16, C07D 213/77,  
237/22, 239/42

(11) WO 03/101442 (13) A1

(21) PCT/US03/17054

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,457 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PEPTIDE DEFORMYLASE IN-  
HIBITORS  
• INHIBITEURS DE PEPTIDE DEFOR-  
MYLASE

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPO-  
RATION [US/US]; One Franklin Plaza,  
Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(72, 75) AUBART, Kelly, M. [US/US]; 1250  
South Collegeville Road, Collegeville, PA  
19426 (US). BENOWITZ, Andrew, B.  
[US/US]; 1250 South Collegeville Road, Col-  
legeville, PA 19406 (US). CHRISTENSEN,  
Siegfried, B., IV [US/US]; 1250 South Col-  
legeville Road, Collegeville, PA 19426 (US).  
KARPINSKI, Joseph, M. [US/US]; 1250  
South Collegeville Road, Collegeville, PA  
19426 (US). LEE, Jinhwa [KR/US]; 1250  
South Collegeville Road, Collegeville, PA  
19426 (US). SILVA, Domingos, J. [BR/US];  
1250 South Collegeville Road, Collegeville,  
PA 19426 (US).

(74) SIMON, Soma, G. et al. / etc.; SmithKline  
Beecham Corporation, Corporate Intellec-  
tual Property, UW2220, 709 Swedeland  
Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA  
19406-0939 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO  
CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN  
IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK  
MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN  
TT UA US UZ VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/165, A61P 25/04

(11) WO 03/101443 (13) A1

(21) PCT/DK03/00351

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00835 30 May/mai 2002 DK  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • THE USE OF MILNACIPRAN FOR  
THE TREATMENT OF TENSION-TYPE  
HEADACHE

- UTILISATION DE MILNACIPRAN POUR LE TRAITEMENT DE CEPHALÉE DUE A LA TENSION PSYCHIQUE
- (71) **HEAD EXPLORER A/S** [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
- (72) **LASSEN, Jørgen, Buus**; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
- (74) **NEUROSEARCH A/S**; Aft: Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/17, 31/395, A61P 35/00, C07D 401/12, 213/04, 241/02**
- (11) **WO 03/101444** (13) A1
- (21) PCT/US03/16677
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,207 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**
- (30) 60/432,796 **12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **DIARYLUREA COMPOUNDS AND DERIVATIVES AS CHK-1 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER**  
• COMPOSES ET DERIVES DE DIARYLUREE UTILISES COMME INHIBITEURS DE CHK-1 DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) **MILLENIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOYLE, Robert, George** [GB/GB]; 30 Catharine Street, Cambridge CB1 3AW (GB). **IMOGAI, Hassan, Julien** [FR/FR]; 30 Teversham Drift, Cambridge CB1 3JX (GB). **CHERRY, Michael** [GB/GB]; 20 Lowther Street, Suffolk CB8 0JS (GB).
- (74) **BROOK, David, E. et al.** / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/19, 31/33, 31/34, 31/43, 31/56, 31/535**
- (11) **WO 03/101445** (13) A1
- (21) PCT/US03/17273
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,532 **3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)**
- (30) 60/406,873 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
- (30) 60/412,958 **23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)**
- (30) 60/444,570 **3 Feb/fév 2003 US (03.02.2003)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **INTRAVENOUS RIFALAZIL FORMULATION AND METHODS OF USE THEREOF**  
• FORMULATION INTRAVEINEUSE DE RIFALAZIL ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS
- (63) US 60/385,532 (CIP) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)  
US 60/406,873 (CIP) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)  
US 60/412,958 (CIP) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)  
US 60/444,570 (CIP) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (71) **ACTIVBIOTICS, INC.** [US/US]; 128 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICHAELIS, Arthur, F.** [US/US]; 598 Gregory Lane, Devon, PA 19333 (US). **SAYADA, Chalom** [FR/LU]; 22 Rue Marie Adelaide, L-2124 Luxembourg City (LU). **CABANA, Bernard, E.** [US/US]; 2066 Doolittle Street, Montgomery Village, MD 20886 (US).
- (74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG);
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/215, A61P 35/02**
- (11) **WO 03/101446** (13) A1
- (21) PCT/IB02/05565
- (22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,163 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (30) 60/393,750 **8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **A HERBAL MOLECULE AS POTENTIAL ANTI-LEUKEMIC DRUG**  
• MOLECULE D'ORIGINE VÉGÉTALE EN TANT QUE MÉDICAMENT ANTI-LEUCÉMIQUE POTENTIEL
- (71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANDYOPADHYAY, Santu** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Biology, 4, Raja S.C.Mallick Road, 700 032 Kolkota (IN). **PAL, Bikash, Chandra** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Biology, 4, Raja S.C.Mallick Road, 700 032 Kolkota (IN). **BATTACHARYA, Samir** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Biology, 4, Raja S.C.Mallick Road, 700 032 Kolkota (IN). **ROY, Keshab, Chandra** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Biology, 4, Raja S.C.Mallick Road, 700 032 Kolkota (IN). **BANDYOPADHYAY, Gautam** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Biology, 4, Raja S.C.Mallick Road, 700 032 Kolkota (IN).
- (74) **SRINIVASAN, Thiagarajan; Kumaran & Sagar**, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, 110 062 New Delhi (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- 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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG);

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/22, A61P 9/06, 9/10

(11) WO 03/101447 (13) A1

(21) PCT/JP03/06230

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-158439 31 May/mai 2002 JP  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ISCHEMIC REPERFUSION AR-  
RHYTHMIA INHIBITORS

• INHIBITEURS DE L'ARYTHMIE DE  
REPERFUSION ISCHEMIQUE

(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)

(71, 72) FUJIMURA, Akio [JP/JP]; c/o Jichi  
Medical School, 3311-1, Yakushiji, Mi-  
namikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi  
329-0498 (JP). HASHIMOTO, Keitaro  
[JP/JP]; c/o Interdisciplinary Graduate School  
of Medicine and Engineering, University of  
Yamanashi, 1110, Shimokatou, Tamaho-cho,  
Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3898 (JP).

(72, 75) OHMORI, Masami [JP/JP]; c/o Jichi  
Medical School, 3311-1, Yakushiji, Mi-  
namikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi  
329-0498 (JP). HARADA, Kenichi [JP/JP];  
c/o Sanyo Company, Limited, 2-58, Hi-  
romachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
140-8710 (JP).

(74) OHNO, Akio et al. / etc.; c/o SANKYO  
COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi  
1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710  
(JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/40, 45/06, A61P 9/10

(11) WO 03/101448 (13) A1

(21) PCT/EP03/05762

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,220 3 Jun/juin 2002 US  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • THE USE OF SUBSTITUTED  
CYANOPYRROLIDINES AND COM-  
BINATION PREPARATIONS CON-  
TAINING THEM FOR TREATING HY-  
PERLIPIDEMIA AND ASSOCIATED  
DISEASES

• UTILISATION DE CYANOPYRROLI-  
DINES SUBSTITUEES ET DE PREPA-  
RATIONS DE COMBINAISON CONTE-  
NANT CELLES-CI DANS LE TRAITE-  
MENT D'HYPERLIPIDEMIE ET DE  
MALADIES ASSOCIEES

(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) HOLMES, David, Grenville [CH/CH];  
Holeholzweg 75, CH-4102 Binningen (CH).  
HUGHES, Thomas, Edward [US/US]; 89  
Wilson Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate In-  
tellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/40, A61P 3/00, C07D 207/10

(11) WO 03/101449 (13) A2

(21) PCT/IB03/02259

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,112 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYNTHESIS OF 3, 3, 4-TETRAFLU-  
OROPYRROLIDINE AND NOVEL  
DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV IN-  
HIBITOR

• SYNTHESE DE 3,3,4,4-TETRAFLUO-  
ROPYRROLIDINE ET NOUVEL IN-  
HIBITEUR DE DIPEPTIDYL PEPTI-  
DASE-IV

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; East-  
ern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

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

(72, 75) HULIN, Bernard [FR/US]; Pfizer  
Global Research and Development, Eastern  
Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc.,  
201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950  
(US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/4035, 31/155, C07D 209/46,  
C07C 279/20, 277/08

(11) WO 03/101450 (13) A1

(21) PCT/EP03/05279

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0206783 3 Jun/juin 2002 FR  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • N- ((3-OXO-2, 3-DIHYDRO-1H-ISOIN-  
DOL-1-YL) ACETYL) GUANIDINE  
DERIVATIVES AS NHE-1 INHIBITORS  
FOR THE TREATMENT OF INFARCT-  
TION AND ANGINA PECTORIS

• DERIVES DE GUANIDINE N-  
((3-OXO-2, 3-DIHYDRO-1H-ISOIN-  
DOLE-1-YL) ACETYLE) COMME  
INHIBITEURS DE NHE-1 POUR TRAI-  
TER L'INFARCTUS ET L'ANGINE  
PECTORALE

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND  
GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929  
Frankfurt (DE).

(72) KLEEMANN, Heinz-Werner; Mainstrasse  
29, 65474 Bischofsheim (DE). HOFMEIS-  
TER, Armin; Pfaugasse 16, 55276 Oppen-  
heim (DE). CARRY, Jean-Christophe; 41,  
rue du Dauphine, F-94100 Saint Maur des  
Fosses (FR). MIGNANI, Serge; 14, avenue  
de Robinson, F-92290 Chatenay-Malabry  
(FR). BIGOT, Antony; Centre de recherche  
de Paris, Site de Vitry-Alfortville, 13, quai  
Jules Guesde, F-94400 Vitry-sur-Seine (FR).  
RONAN, Baptiste; 15, allée des Noisetiers,  
F-92140 Clamart (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/409, 9/107, 47/48, 41/00, A61P  
35/00, 43/00

(11) WO 03/101451 (13) A1

(21) PCT/JP03/06991

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-161942 3 Jun/juin 2002 JP  
(03.06.2002)

- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PORPHYRIN OXYGEN INFUSION PREPARATION FOR INCREASING OXYGEN CONCENTRATION IN TUMOR TISSUE
- PREPARATION D'INFUSION D'OXYGENE DE PORPHYRINE PERMETTANT D'ACCROITRE LA CONCENTRATION EN OXYGENE DANS UN TISSU TUMORAL
- (71) NIPRO CORPORATION [JP/JP]; 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kitaku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUCHIDA, Eishun [JP/JP]; 10-10, Sekimachi-minami 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 177-0053 (JP). KOBAYASHI, Koichi [JP/JP]; 3-9, Sakai 4-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0022 (JP). KOMATSU, Teruyuki [JP/JP]; 12-9, Shibasaki-cho 3-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0023 (JP). HORINOUCHE, Hirohisa [JP/JP]; 13-8, Kamimeguro 5-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0051 (JP). WATANABE, Masumi [JP/JP]; 19-6, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/4439, 9/19, C07D 401/12
- (11) WO 03/101452 (13) A1
- (21) PCT/IN03/00208
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 419/MAS/2002 3 Jun/juin 2002 IN (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF HIGHLY RABEPRAZOLE SODIUM SALT
- PROCEDE DE PREPARATION DE SEL DE SODIUM A HAUTE TENEUR EN RABEPRAZOLE
- (71) AUROBINDO PHARMA LTD. [IN/IN]; Plot No. 2, Maitri Vihar Register Office, Ameerpet, Hyderabad 500 038, Andhra Pradesh (IN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) RAMESH, Dandala [IN/IN]; Aurobindo Pharma Ltd., Plot No. 2, Maitri Vihar, Ameerpet, Hyderabad 500 038, Andhra Pradesh (IN). MEENAKSHISUNDERAM Sivakumaran [IN/IN]; Aurobindo Pharma Ltd., Plot No.2, Maitri Vihar, Ameerpet, Hyderabad, 500 038, Andhrapradesh (IN). U. K. Ray [IN/IN]; Aurobindo Pharma Ltd.,

Plot No.2, Maitri Vihar, Ameerpet, Hyderabad-500 038 (IN).

- (74) NANDA, Bhaskara; Aurobindo Pharma Ltd. Legal Officer, Plot No. 2, Maitri Vihar, Ameerpet, Hyderabad 500 038, Andhra Pradesh (IN).

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

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

Published / Publiée : (a)

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 31/46, A61P 25/04

(11) WO 03/101453 (13) A1

(21) PCT/DK03/00352

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00832 30 May/mai 2002 DK (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • TRIPLE MONOAMINE REUPTAKE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC PAIN

• TRIPLE INHIBITEURS DE RECAPTAGE DE MOMOAMINE POUR LE TRAITEMENT DE DOULEUR CHRONIQUE

- (71) NEUROSEARCH A/S [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SCHEEL-KRÜGER, Jørgen [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). BLACKBURN-MUNRO, Gordon, John [GB/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

- (74) NEUROSEARCH A/S; Att: Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/465, 9/08, 9/12, 9/72, A61P 25/34

(11) WO 03/101454 (13) A1

(21) PCT/SE03/00890

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201669-9 3 Jun/juin 2002 SE (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • A BUFFERED, LIQUID NICOTINE COMPOSITION FOR PULMONARY ADMINISTRATION

• COMPOSITION NICOTINIQUE LIQUIDE TAMPONNEE POUR ADMINISTRATION DANS LES POUMONS

- (71) PHARMACIA AB [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).

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

- (72, 75) WARCHOL, Mark, P. [US/US]; 422 Timber Ridge Drive, Kalamazoo, MI 49006 (US). MORÉN, Folke [SE/SE]; Caritasgatan 20B, S-216 18 Limhamn (SE). THYRESOHN, Kristina [SE/SE]; Säckföreläggaren 28, S-226 57 Lund (SE). STHENGEL, Elisabeth [SE/SE]; Karl X Gustafs gata 7, S-254 38 Helsingborg (SE). ANDERSSON, Sven-Börje [SE/SE]; Tuvegatan 4, S-260 35 Ödåkra (SE).

- (74) HEDENSTRÖM, John; c/o Pharmacia AB, Box 941, S-251 09 Helsingborg (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/519, C07D 487/14, A61P 25/00

(11) WO 03/101455 (13) A2

(21) PCT/US03/17313

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,809 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS HAVING A TRICYCLIC PYRAZOLOTRIAZOLOPYRIMIDINE RING STRUCTURE AND METHODS OF USE

• COMPOSES PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS A STRUCTURE CYCLIQUE PYRAZOLOTRIAZOLOPYRIMIDINE TRICYCLIQUE ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CEUX-CI

(71) KING PHARMACEUTICALS RESEARCH & DEVELOPMENT, INC. [US/US]; 7001 Western Parkway, Suite 300, Cary, NC 27513 (US).

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

(72, 75) BARALDI, Pier, Giovanni [IT/IT]; Via Tulipani, 73, I-44100 Ferrara (IT). BOREA, Pier, Andrea [IT/IT]; Via del Turco, 14, I-44100 Ferrara (IT).

(74) BUTLER, Gregory, B. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/53, A61P 9/00, 25/00

(11) WO 03/101456 (13) A1

(21) PCT/EP03/05695

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 462.6 3 Jun/juin 2002 DE (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • USE OF COMPOUNDS THAT STIMULATE CGMP

• UTILISATION DE COMPOSES STIMULANT LE GMP CYCLIQUE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(71) NIEWÖHNER, Maria (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Gartenstr. 3, 42929 Wermelskirchen (DE).

(only for / seulement pour US)

(72) NIEWÖHNER, Ulrich (deceased / décédé).

(72, 75) HANING, Helmut [DE/DE]; Pahlkestr. 17, 42115 Wuppertal (DE). BISCHOFF, Erwin [DE/DE]; Pahlkestr. 73, 42115 Wuppertal (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/54, A61L 9/00, A61M 13/00

(11) WO 03/101457 (13) A1

(21) PCT/US03/17006

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,529 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PERITONEAL DIALYSIS SOLUTION WITH TAUROLIDINE

• SOLUTION DE DIALYSE PERITONEALE AVEC TAUROLIDINE

(71) BIOLINK CORPORATION [US/US]; 89 Forbes Blvd., 2nd Floor, Mansfield, MA 02048-1125 (US).

(72) POLASCHEGG, Hans-Dietrich; Oberdorff 92, A-9231 Koestenberg (AT).

(74) LAN, Yan; Burns & Levinson LLP, 1030 Fifteenth Street, N.W., Suite 300, Washington, D.C. 20005-1501 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/55, 31/13, A61P 25/28

(11) WO 03/101458 (13) A1

(21) PCT/DK03/00342

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00844 31 May/mai 2002 DK (31.05.2002)

(30) 60/384,467 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A COMBINATION OF AN NMDA-ANTAGONIST AND ACETYLCHOLINE ESTERASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE

• COMBINAISON D'UN ANTAGONISTE DE N-METHYL D-ASPARTATE ET D'INHIBITEURS DE L'ESTERASE D'ACÉTYLCHOLINE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) H. LUNDBECK A/S [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).

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

(72, 75) THOMSEN, Lars, Lykke [DK/DK]; EGBÆKVEJ 31, DK-2840 Holte (DK). PEDERSEN, Anders, Gersel [DK/DK]; Viggo Rothes Vej 33, DK-2920 Charlottenlund (DK).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/55

(11) WO 03/101459 (13) A1

(21) PCT/US03/17181

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,561 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ANTAGONIZING NK1 RECEPTORS INHIBITS CONSUMPTION OF SUBSTANCES OF ABUSE

• ANTAGONISATION DE RECEPTEURS NK-1 INHIBANT LA TOXICOMANIE

(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) OLIVE, Michael, Foster [US/US]; 2365 Toconderoga Drive, San Mateo, CA 94402 (US). WHISTLER, Jennifer [US/US]; 5606 Ludwig Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US).

(74) QUINE, Jonathan, Alan et al. / etc.; Quine Intellectual Property Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/56, 47/26, 47/36, 47/40, A61P 17/00, 17/06, 37/08

(11) WO 03/101460 (13) A1

(21) PCT/JP02/11747

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-161000 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • EXTERNAL PREPARATIONS FOR TREATING DERMATITIS

• PREPARATIONS A USAGE EXTERNE POUR LE TRAITEMENT DE LA DERMATITE

(71) CAC CORPORATION [JP/JP]; 100-27, Higashihatsuisuishi @3-chome, Nagareyama-shi, Chiba 270-0114 (JP).

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

(72, 75) YAMADA, Hajime [JP/JP]; 186-3, Higashihatsuisuishi 2-chome, Nagareyama-shi, Chiba 270-0114 (JP). YAMADA, Akira

[JP/JP]; 186-3, Higashihatsuisuishi 2-chome, Nagareyama-shi, Chiba 270-0114 (JP).

(74) NAKAMURA, Masami; Kojima Building, 1-3, Higashimukojima 6-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0032 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/56, C07J 1/00

(11) WO 03/101461 (13) A1

(21) PCT/US03/16933

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,790 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NORETHINDRONE SUSTAINED RELEASE FORMULATIONS AND METHODS ASSOCIATED THEREWITH

• FORMULATIONS DE NORETHINDRONE A LIBERATION PROLONGEE ET METHODES ASSOCIEES

(71) WATSON PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 311 Bonnie Circle, Corona, CA 92880-2882 (US).

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

(72, 75) ANIGBOGU, Angela [US/US]; 417 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US). QUAN, Danyi [CN/US]; 417 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US). GOOD, William [US/US]; 417 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US). RUIZ, Anna [US/US]; 517 Wakara Way, Salt Lake City, UTAH 84108 (US).

(74) WESTERN, Wayne, 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 MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/663

(11) WO 03/101462 (13) A2

(21) PCT/DK03/00361

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00842 31 May/mai 2002 DK (31.05.2002)

(30) PA 2002 01325 9 Sep/sep 2002 DK (09.09.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • USE OF BISPHOSPHONIC ACID DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CALCIUM PHROPHOSPHATED DEPOSITION DISEASE AND DENTAL TREATMENT

• UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE BIPHOSPHONIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES AU DEPOT DE DIPHOSPHATE DE CALCIUM ET TRAITEMENT DENTAIRE

(71) KØBENHAVNS UNIVERSITET [DK/DK]; Nørregade 10, P.O. Box 2177, DK-1017 Copenhagen K (DK).

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

(72, 75) CHRISTOFFERSEN, Jørgen [DK/DK]; Horsbred 187, DK-2625 Vallensbæk (DK). CHRISTOFFERSEN, Margaret, Ruth [DK/DK]; Horsbred 187, DK-2625 Vallensbæk (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/70

(11) WO 03/101463 (13) A1

(21) PCT/EP03/03448

(22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 02012515.9 4 Jun/juin 2002 EP (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND AGENT FOR THE PREVENTION, INHIBITION AND TREATMENT OF SEPSIS

• PROCEDE ET AGENT DE PREVENTION, D'INHIBITION ET DE THERAPIE DU SEPSIS

(71) B.R.A.H.M.S AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neuendorfstrasse 25, 16761 Henningsdorf (DE).

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

- (72, 75) BERGMANN, Andreas [DE/DE]; Baumläuferweg 47, 12351 Berlin (DE).
- (74) ANDRAE, Steffen, Dr.; Andrac Flach Haug, Balanstrasse 55, 81541 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/702, 31/715, A61P 11/06, 29/00, 37/08, 43/00, A23L 1/30, C08B 37/00, C07H 3/06, 3/04
- (11) WO 03/101464 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06783
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-159158 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ANTIINFLAMMATORY AGENT, AGENT FOR PREVENTING/AMELIORATING ALLERGIC DISEASES AND FUNCTIONAL FOOD
- ANTI-INFLAMMATOIRE, AGENT DE LUTTE CONTRE DES AFFECTIONS ALLERGIQUES, ET ALIMENT FONCTIONNEL
- (71) AMANO ENZYME INC. [JP/JP]; 2-7, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8630 (JP). BIO RESEARCH CORPORATION OF YOKOHAMA [JP/JP]; Yokohama-Kanazawa High-Tech Center Techno-Core, 1-1-1, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HASHIMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; 2-8-2-404, Minase, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0014 (JP). SONOYAMA, Kei [JP/JP]; 3-20-11, Ijyo, Fukuzumi, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0041 (JP). FUJITA, Koki [JP/JP]; c/o BIO RESEARCH CORPORATION OF YOKOHAMA, Yokohama-Kanazawa High-Tech Center Techno-Core, 1-1-1, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). OKADA, Masamichi [JP/JP]; c/o AMANO ENZYME INC.GIFU R & D CENTER, 179-35, Sue-cho 4-chome, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0108 (JP). MORI, Shigeharu [JP/JP]; c/o AMANO ENZYME INC.GIFU R & D CENTER, 179-35, Sue-cho 4-chome, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0108 (JP).
- (74) NISHIO, Akira; 57-122, Monjyu, Motosu-cho, Motosu-gun, Gifu 501-1203 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/704, 9/14, 47/04, 47/12, 47/26, 47/34, 9/08, 9/107, A61P 35/00
- (11) WO 03/101465 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06945
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-161263 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • NOVEL SOLID PREPARATION CONTAINING BLOCK COPOLYMER AND ANTHRACYCLINE ANTICANCER AGENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- PREPARATION SOLIDE CONTENANT UN COPOLYMER SEQUENCE ET UN ANTICANCEREUX A BASE D'ANTHRACYCLINE, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP). JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). SAKURAI, Yasuhisa [JP/JP]; 3-17-6, Eifuku, Suginami-ku, Tokyo 168-0064 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MOTOYAMA, Jun [JP/JP]; 3-33-5, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP).
- (74) KAWAGUCHI, Yoshio; Yuhsen Shinjuku Gyoen Bldg., 1-11, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/7048, 31/198, 31/375, 35/20, 35/72, 35/78, A61P 1/16, 17/16, 21/00, 25/28, 27/02, 35/00, 37/04, 39/00, 43/00, C07H 17/04
- (11) WO 03/101466 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06875
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160176 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • RUBROFUSARIN GLYCOSIDE-CONTAINING COMPOSITION
- COMPOSITION CONTENANT DU GLYCOSIDE DE RUBROBUSARINE
- (71) SUNTORY LIMITED [JP/JP]; 1-40, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (72, 75) ASAMI, Sumio [JP/JP]; 12-18, Shimochujo-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0886 (JP).
- (74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/7076, 31/7068, 47/38, A61P 31/14, 31/18
- (11) WO 03/101467 (13) A1
- (21) PCT/US03/17347
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,717 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ABACAVIR AND LAMIVUDINE
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE L'ABACAVIR ET DE LA LAMIVUDINE
- (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) CURRIE, Robin [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). GOODSON, Gary, Wayne [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) LEVY, David, J et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property Department, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/7088, 31/522, 31/675, A61P 35/00
- (11) WO 03/101468 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05753
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,114 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (30) 60/387,438 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PROTECTION OF ENDOTHELIAL AND EPITHELIAL CELLS DURING CHEMOTHERAPY
- PROCEDE POUR PROTEGER LES CELLULES ENDOTHELIALES ET EPITHELIALES AU COURS D'UNE CHIMIO-THERAPIE
- (71) UNIVERSITÄT REGENSBURG [DE/DE]; Universitätsstrasse 31, 93053 Regensburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) EISSNER, Günther [DE/DE]; Taubengässchen 5, 93047 Regensburg (DE).  
HOLLER, Ernst [DE/DE]; Riesengebirgstrasse 2, 93161 Sinzing (DE).
- (74) BEHNISCH, Werner; Patent Attorneys Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstr. 31, 80801 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 33/36, 31/20, 31/202, 31/23, A61P 35/02, 35/00
- (11) WO 03/101470 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05577
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 171.6 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING ARSENIC TRIOXIDE AND AT LEAST ONE LONG-CHAIN, POLYUNSATURATED FATTY ACID
- PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU TRIOXYDE D'ARSENIC ET AU MOINS UN ACIDE GRAS POLYINSATURÉ A LONGUE CHAÎNE
- (71) FRESENIUS KABI AUSTRIA GMBH [AT/AT]; Hafnerstrasse 36, A-8055 Graz (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STURLAN, Sandra, Andrea [HR/AT]; Comeniusgasse 5/5, A-1170 Wien (AT).  
BACHLEITHNER-HOFMANN, Thomas [AT/AT]; Simon-Denk-Gass 2/28, A-1090 Wien (AT).  
ROTH, Erich [AT/AT]; Berggasse 20, A-3422 Altenberg (AT).
- (74) VON MENGES, Albrecht; Üexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 33/24, 33/26, 31/385, 31/205, 31/185
- (11) WO 03/101469 (13) A1
- (21) PCT/US03/17489
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,254 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AN ORAL COMPOSITION WITH INSULIN-LIKE ACTIVITIES AND METHODS OF USE
- COMPOSITION ORALE INSULINOÏDE ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71, 72) METAPROTEOMICS, LLC [US/US]; c/o Metagenics, Inc., 100 Avenida La Pata, San Clemente, CA 92673 (US).
- (72) PACIORETTY, Linda, M.; 508 White Church Road, Brooktondale, NY 14817 (US).  
BABISH, John, G.; 508 White Church Road, Brooktondale, NY 14817 (US).
- (74) McDERMOTT, WILL & EMERY; 4370 La Jolla Village Drive, 7th Floor Street, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 35/32, 33/42, A61P 19/10
- (11) WO 03/101471 (13) A1
- (21) PCT/NL03/00400
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1020729 31 May/mai 2002 NL (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CALCIUM-CONTAINING COMPOSITION FROM BONE TISSUE
- COMPOSITION CONTENANT DU CALCIUM TIRÉE DE TISSUS OSSEUX
- (71) GELATINE SMITS BEHEER B.V. [NL/NL]; Zeiving 35, NL-4214 KT Vuren (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TEUNE, Dick [NL/NL]; Haffmanslaan 4, NL-5673 NG Nuenen (NL).  
HAGE, Johannes, Adrianus [NL/NL]; Margrietstraat 27, NL-4241 BA Arkel (NL).
- (74) DOHMEN, Johannes, Maria, Gerardus et al. / etc.; Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, NL-5600 AP Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 35/74, 35/66, A61P 39/02, 43/00, A23L 1/30
- (11) WO 03/101472 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06883
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160055 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DIOXIN ELIMINATION PROMOTER
- PROMOTEUR D'ÉLIMINATION DE DIOXINES
- (71) CALPIS CO., LTD. [JP/JP]; 20-3, Ebisunishi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHINODA, Tadashi [JP/JP]; c/o Calpis Co., Ltd., 11-10, Fuchinobe 5-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0006 (JP).  
MASUYAMA, Akihiro [JP/JP]; c/o Calpis Co., Ltd., 11-10, Fuchinobe 5-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0006 (JP).  
MORITA, Hidetoshi [JP/JP]; 3-33-604, Kyowa 1-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0034 (JP).  
YOSHIKAWA, Hiroshi [JP/JP]; 3-1, Higashi-iko 4-chome, Adachi-ku, Tokyo 121-0801 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.



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

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> A61K 38/00, 39/44, 39/395, 51/00, C12N 5/06, 5/08, C07K 1/00, 14/00, 19/00, G01N 33/53, 33/567

(11) WO 03/101473 (13) A1

(21) PCT/US03/16934

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,581 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SUICIDE TETRAMERS COMPRISING MHC CLASS I AND USES THEREOF  
• TETRAMERES SUICIDES CONTENANT LE CMH DE CLASSE 1 ET LEURS UTILISATIONS

(71) SLOAN KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

(72) SCHEINBERG, David; 325 Central Park West, New York, NY 10025 (US). MCDEVITT, Michael; 5644 Netherland Avenue, Apt. 6A, Bronx, NY 10471 (US). YUAN, Rui-Rong; 4 Horizon Drive, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(74) ADLER, Benjamin, A.; Adler & Associates, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 38/00

(11) WO 03/101474 (13) A1

(21) PCT/US03/17410

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,171 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 60/406,033 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMBINATION CHEMOTHERAPY WITH CHLOROTOXIN  
• CHIMIOETHERAPIE COMBINEE COMPRENANT LA CHLOROTOXINE

(71) TRANSMOLECULAR, INC. [US/US]; 3800 Colonnade Parkway, Suite 240, Birmingham, AL 35243 (US).

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

(72, 75) ALVAREZ, Vermont, L. [US/US]; 3800 Colonnade Parkway, Suite 240, Birmingham, AL 35243 (US). GRIMES, Carol, A. [US/US]; 3800 Colonnade Parkway, Suite 240, Birmingham, AL 35243 (US). GONDA, Matthew, A. [US/US]; 3800 Colonnade Parkway, Suite 240, Birmingham, AL 35243 (US).

(74) SMYTH, Robert, J. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 38/00

(11) WO 03/101475 (13) A1

(21) PCT/US03/17411

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,171 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 60/406,033 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TREATMENT OF CELL PROLIFERATIVE DISORDERS WITH CHLOROTOXIN  
• TRAITEMENT DE TROUBLES DE PROLIFERATION CELLULAIRE AU MOYEN DE LA CHLOROTOXINE

(71) TRANSMOLECULAR INC. [US/US]; 3800 Colonnade Parkway, Suite 240, Birmingham, AL 35243 (US).

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

(72, 75) ALVAREZ, Vernon, L. [US/US]; 3800 Colonnade Parkway, Suite 240, Birmingham, AL 35243 (US). GONDA, Matthew, A. [US/US]; 3800 Colonnade Parkway, Suite 240, Birmingham, AL 35243 (US).

(74) SMYTH, Robert, J. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 38/02, 38/03

(11) WO 03/101476 (13) A1

(21) PCT/US03/17009

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/156,527 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ACTIVE AGENT DELIVERY SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTING AND ADMINISTERING ACTIVE AGENTS  
• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES ACTIVES ET METHODES DE PROTECTION ET D'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES ACTIVES

(71) NEW RIVER PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; The Governor Tyler, 1902 Downey Street, Radford, VA 24141 (US).

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

(72, 75) PICCARIELLO, Thomas [US/US]; 203 Murphy Street, Blacksburg, VA 24060-2534 (US). KIRK, Randal, J. [US/US]; P.O. Box 3426, Radford, VA 24143-3526 (US). OLON, Lawrence, P. [US/US]; 306 Galway Road, Bristol, TN 37620-3034 (US).

(74) PEREZ, Jeffrey, T. et al. / etc.; Hunton & Williams, LLP, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC, 20006-1109 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A61K 38/17, A61P 33/02

(11) WO 03/101477 (13) A1

(21) PCT/EP03/05551

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001205 4 Jun/juin 2002 IT (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • USE OF UK114 IN THE TREATMENT OF LEISHMANIASIS
- UTILISATION DE LA PROTEINE UK114 DANS LE TRAITEMENT DE LA LEISHMANIOSE
- (71) PHARMAPRODUCTS UK LIMITED [GB/GB]; 7th Floor, Castle Chambers, 43 Castle Street, Liverpool, Merseyside L2 9TL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SALVAGGIO, Antonio [IT/IT]; Via Cesare Battisti, 35, I-95021 Acicastello (CT) (IT). NICOLETTI, Pierferdinando [IT/IT]; Via Luigi Sturzo, 3, I-95021 Cannizzaro (CT) (IT). MACRIP, Battesimo [IT/IT]; Polo Universitario dell'Annunziata, c. da SS Annunziata, I-98168 Messina (IT).
- (74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 38/21, A61P 31/14
- (11) WO 03/101478 (13) A1
- (21) PCT/EP03/50202
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02100632.5 3 Jun/juin 2002 EP (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TREATMENT OF HEPATITIS C IN THE ASIAN POPULATION WITH SUBCUTANEOUS INTERFERONBETA
- TRAITEMENT DE L'HEPATITE C DANS LA POPULATION ASIATIQUE A L'AIDE D'INTERFERON BETA SOUS-CUTANE
- (71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V. [NL/NL]; Pietermaai 15, NL-none Curaçao (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARSONS, Ian [GB/CH]; Rue Soubeyran 4bis, CH-1203 Geneva (CH). WEE TIT GIN, Theodor [SG/SG]; Woo Mon Chew Road, 455108 Singapore (SG). MASCHEK, Birgit [GB/FR]; 608, Route de la Télécabine, F-01170 Crozet (FR).
- (74) SERONO INTERNATIONAL S.A. INTELLECTUAL PROPERTY; 12, Chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 38/28
- (11) WO 03/101480 (13) A1
- (21) PCT/US03/17220
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,597 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (30) 10/448,632 30 May/mai 2003 US (30.05.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COMPOSITIONS FOR THERAPEUTIC USE COMPRISING A VITAMIN, A METAL SALT AND INSULIN OR A GROWTH HORMONE
- COMPOSITIONS A UTILISATIONS THERAPEUTIQUES COMPRENANT UNE VITAMINE, UN SEL METALLIQUE, DE L'INSULINE OU UNE HORMONE DE CROISSANCE
- (71) INSIGNION HOLDINGS LIMITED [—/—]; Cedar House, 41 Avenue, Hamilton HM12 (BM). VERITRON LIMITED [GB/GB]; Taylor Johnson Garrett, 50 Victoria Embankments, Blackfriars, London EC4Y 0DX (GB).
- (72) AL-SARI, Mishal, Hamid (deceased / décédé).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 38/55, A61P 25/16, 25/28, 31/00
- (11) WO 03/101481 (13) A1
- (21) PCT/US03/17348
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,625 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)
- (30) 60/385,489 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES USING PROTEASOME MODULATORS
- TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES UTILISANT DES MODULATEURS DE PROTEASOMES
- (71) ALS THERAPY DEVELOPMENT FOUNDATION [US/US]; 44 Glen Avenue, Newton, MA 02459 (US).
- (72) RAMESH, Tennore, M.; 169 Colburn Street, Westwood, MA 02090 (US). SCOTT, Sean; 162 Langton Street, San Francisco, CA (US).
- (74) ENGELLENER, Thomas, J. et al. / etc.; Nutter McClennen & Fish LLP, World Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 39/00

(11) WO 03/101482 (13) A2

(21) PCT/CA03/00768

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,028 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LIPOSOME VACCINE FORMULATIONS FOR FIN-FISH

- FORMULATIONS DE VACCINS ASSOCIÉS A DES LIPOSOMES, DESTINÉES A DES POISSONS A NAGEOIRES

(71) GENESIS GROUP INC. [CA/CA]; Spencer Hall, Memorial University of Newfoundland, St. John's, Newfoundland & Labrador A1B 3X5 (CA).

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

(72, 75) KEOUGH, Kevin, M., W. [CA/CA]; Memorial University of Newfoundland, Department of Biochemistry, St. John's, Newfoundland & Labrador A1B 3X9 (CA).

(74) MBM & CO.; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 39/02, 39/12, 39/00

(11) WO 03/101483 (13) A1

(21) PCT/US03/16869

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,286 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL PREPARATION OF BOTULINUM NEUROTOXIN, METHODS OF SYNTHESIS AND METHODS OF CLINICAL USE

- PREPARATION PHARMACEUTIQUE DE NEUROTOXINE DE BOTULINUM, SES PROCÉDES DE SYNTHÈSE ET DES MÉTHODES D'UTILISATION CLINIQUE

(71) SOLUX CORPORATION [US/US]; 9663 Tierra Grande Street, Suite 206, San Diego, CA 92126 (US).

(72) ZABUDKIN, Alexander; Universitet-skajo Str 27 P426, 83055 Donetsk (UA).

KRASNOPOLSKY, JUN; Tchaikovskogo Str 12 P122, 67028 Charkov (UA). ITKIN, Aleksandr; 9663 Tierra Grande Street, San Diego, CA 92126 (US). ITKIN, Dmitry; 9663 Tierra Grande Street, San Diego, CA 92126 (US).

(74) SAKAGUCHI, James; 3496 Paseo Ancho, Carlsbad, CA 92009 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 39/00

(11) WO 03/101484 (13) A1

(21) PCT/US03/17408

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,949 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TRANSEPITHELIAL MOLECULAR TRANSPORT

- COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR TRANSPORT MOLECULAIRE TRANSEPITHELIAL

(71, 72) SIMPSON, Lance [US/US]; 122 Foxwood Drive, Moorestown, NJ 08057 (US). MAKSYMOWYCH, Andrew [US/US]; 1210 Rebel Hill Road, Gulph Mills, PA 19428 (US). PARK, Jong-Beak [KR/US]; 1150-7 Bibbs Road, Voorhees, NJ 08043 (US).

(74) BULLOCK, Kristyne, A. et al. / etc.; Akin Gump Strauss Hauer & Feld, LLP, One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 39/395, C07K 16/28

(11) WO 03/101485 (13) A1

(21) PCT/US03/17111

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,689 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(30) 60/439,320 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CD16A BINDING PROTEINS AND USE FOR THE TREATMENT OF IMMUNE DISORDERS

- PROTEINES DE LIAISON A CD16A ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES IMMUNITAIRES

(71) MACROGENICS, INC. [US/US]; 1500 East Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, Leslie, S. [US/US]; 14411 Poplar Hill Road, Darnestown, MD 20874 (US). HUANG, Ling [CN/US]; 7107 Stratos Lane, Gaithersburg, MD 20879 (US). LI, Hua [CN/US]; 15205 Bunchberry Court, North Potomac, MD 20878 (US). TUAILLON, Nadine [FR/US]; 13370 Grinstead Court, Sykesville, MD 21784 (US).

(74) APPLE, Randolph, T. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 41/00, 47/48

(11) WO 03/101486 (13) A2

(21) PCT/EP03/05614

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 352.2 1 Jun/juin 2002 DE (01.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • THERMOSENSITIVE POLYMER CARRIERS HAVING A MODIFIABLE PHYSICAL STRUCTURE FOR BIOCHEMICAL ANALYSIS, DIAGNOSIS, AND THERAPY

- SUPPORT POLYMERES THERMOSENSIBLE A STRUCTURE PHYSIQUE POUVANT ETRE MODIFIEE, POUR L'ANALYSE BIOCHIMIQUE, LE DIAGNOSTIC ET LA THERAPIE

(71, 72) MÜLLER-SCHULTE, Detlef, P. [DE/DE]; Lütticherstrasse 517 b, 52074 Aachen (DE).

(74) FLACCUS, Rolf-Dieter; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) AU BR BY CA CN CO ID IL IN IS JP KR MX NO NZ PH PL RU SG TR US ZA.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR BY CA CN CO ID IL IN IS JP KR MX NO NZ PH PL RU SG TR ZA EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 45/00, 31/121, 39/395, G01N 33/50, A61P 25/00

(11) WO 03/101487 (13) A1

(21) PCT/CA03/00813

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/157,898 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 2,388,659 31 May/mai 2002 CA (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • USE OF INHIBITORS OF PHOSPHOLIPASE A<sub>2</sub> FOR THE TREATMENT, PREVENTION OR DIAGNOSIS OF NEURAL INFLAMMATORY OR DEMYELINATING DISEASE

• UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA PHOSPHOLIPASE A<sub>2</sub> POUR LE TRAITEMENT, LA PREVENTION OU LE DIAGNOSTIC DES MALADIES NEURALES INFLAMMATOIRES OU DEMYELINISANTES

(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 2T5 (CA).

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

(72, 75) DAVID, Samuel [CA/CA]; 240 Handfield Circle, Dorval, Québec H9S 3V3 (CA). KALYVAS, Athena [CA/CA]; 4493 Des Cagneux, Pierrefonds, Québec H9J 3N3 (CA).

(74) SHAHINIAN, S., Serge et al. / etc.; Smart & Biggar, 1000 de la Gauchetière Street West, Suite 3400, Montréal, Québec H3B 4W5 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 45/00

(11) WO 03/101488 (13) A1

(21) PCT/GB03/02402

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212622.5 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • BACTERIAL TRANSFORMING AGENT  
• AGENT DE TRANSFORMATION BACTERIEN

(71) PHARMACEUTICA LIMITED [GB/GB]; Sadler Samson Business Centre, 195 Church Road, Yarley, Birmingham B25 8UR (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEVEY, Michael, Ernest [GB/GB]; 9 Little Comptons, Horsham, West Sussex RH13 5UW (GB). HILL, Robert, Leslie, Rowland [GB/GB]; 157 Gilders Road, Chessington, Surrey KT9 2EB (GB).

(74) MARKS & CLERK; 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 45/00, 31/553, A61P 1/00, 1/04, 43/00, C07D 413/06, 417/06 // 498/04

(11) WO 03/101489 (13) A1

(21) PCT/JP03/06845

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-160188 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MEDICINAL COMPOSITION FOR TREATMENT FOR DIGESTIVE TRACT DISEASE

• COMPOSITION MEDICINALE UTILISEE DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES DU TUBE DIGESTIF

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) YAMADA, Youji [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). TAKAHASHI, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). HASHIMOTO, Masaki [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO.,

INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; NAKAMURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 45/00, 31/553, 31/554, A61P 3/04, 7/02, 9/06, 9/12, 25/04, 25/06, 25/08, 25/18, 25/24, 25/28, 27/06, 29/00, 43/00 // C07D 413/06, 413/14, 417/06, 498/04

(11) WO 03/101490 (13) A1

(21) PCT/JP03/06847

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-160187 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DRUG COMPOSITION CONTAINING CALCIUM CHANNEL ANTAGONIST

• COMPOSITION DE MEDICAMENT CONTENANT UN ANTAGONISTE DES CANAUX CALCICIQUES

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) HASHIMOTO, Masaki [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). TAKAHASHI, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; NAKAMURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 45/00, 31/517, 31/519, 31/5377,  
A61P 9/10, 17/06, 27/02, 35/00

(11) WO 03/101491 (13) A1

(21) PCT/JP03/06988

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-162130 3 Jun/juin 2002 JP  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PREVENTIVES AND/OR REMEDIES FOR SUBJECTS WITH THE EXPRESSION OR ACTIVATION OF Her2 AND/OR EGFR

• MOYENS PREVENTIFS ET/OU THERAPEUTIQUES DESTINEES A DES SUJETS PRESENTANT L'EXPRESSION OU L'ACTIVATION DE HER2 ET/OU EGFR

(71) MITSUBISHI PHARMA CORPORATION [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). KITANO, Yasunori [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). YANO, Shinji [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 45/06, A61P 25/04, 25/18, 25/24, 25/00 // A61K 31/519, 31/138

(11) WO 03/101492 (13) A2

(21) PCT/DK03/00353

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00833 30 May/mai 2002 DK  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMBINATION OF ATYPICAL ANTIPSYCHOTIC AND SEROTONIN REUPTAKE INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF CHRONIC PAIN

• COMBINAISON D'UN ANTIPSYCHOTIQUE ATYPIQUE ET D'UN INHIBITEUR DE RECAPTAGE DE LA SEROTONINE POUR LE TRAITEMENT DE DOULEUR CHRONIQUE

(71) NEUROSEARCH A/S [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

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

(72, 75) SCHEEL-KRÜGER, Jørgen [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). BLACKBURN-MUNRO, Gordon, John [GB/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

(74) NEUROSEARCH A/S; Att: Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61K 47/34, 9/14, 31/5575, 31/573, 47/24, 47/26, A61P 9/14, 43/00

(11) WO 03/101493 (13) A1

(21) PCT/JP03/06571

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159190 31 May/mai 2002 JP  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • INTRAVENOUS COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND PREPARATION THEREOF  
• COMPOSITION ADMINISTREE PAR INTRAVEINEUSE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SA PREPARATION

(71) MOOK CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Atago 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6201 (JP).

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

(72, 75) MIZUSHIMA, Yutaka [JP/JP]; 1-11, Umeagaoka 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0022 (JP). ISHIHARA, Tsutomu

[JP/JP]; 5-24-14-101, Tyuou, Ota-ku, Tokyo 105-8461 (JP).

(74) TAKAHASHI, Takeshi et al. / etc.; 3F, Masukichi Bldg, 6-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 48/00, 9/14

(11) WO 03/101494 (13) A1

(21) PCT/GB03/02417

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212826.2 31 May/mai 2002 GB  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MATERIALS AND METHODS RELATING TO POLYIONS AND SUBSTANCE DELIVERY

• MATERIAUX ET PROCEDES RELATIFS AUX POLYIONS ET A L'APPORT DE SUBSTANCES

(71) DNA RESEARCH INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; Sittingbourne Research Centre, Building 740, Heeley Close, Sittingbourne, Kent ME9 8HL (GB).

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

(72, 75) HARPER, Garry, Robert [GB/GB]; 34 Sandford Road, Sittingbourne, Kent ME10 1PP (GB). COOPER, Paula [GB/GB]; 186a Park Road, Sittingbourne, Kent ME10 1ER (GB). BAKER, Matthew, John [GB/GB]; 481 Loose Road, Maidstone, Kent ME15 9UJ (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 51/10

(11) WO 03/101495 (13) A1

(21) PCT/GB03/02334

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

- (25) en (26) en  
(30) 60/383,617 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR RADIOIMMUNOTHERAPY OF BRAIN AND CNS TUMORS  
• TECHNIQUES ET COMPOSITIONS DESTINEES A LA RADIO-IMMUNOTHERAPIE DES TUMEURS DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL ET DU CERVEAU  
(71) IMMUNOMEDICS, INC. [US/US]; 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71) MCCALL, John, Douglas [GB/GB]; 25 Haddon Drive, Pensby, Wirral CH61 8TF (GB).  
(only for / seulement pour BB MG)  
(72, 75) GRIFFITHS, Gary, L. [US/US]; 36 Edgehill Avenue, Morristown, NJ 07690 (US). GOLDENBERG, David, M. [US/US]; 330 Pleasant Valley Road, Mendham, NJ 07945 (US).  
(74) W. P. THOMPSON & CO.; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> A61K 67/27 // C07K 14/705  
(11) WO 03/101497 (13) A1  
(21) PCT/SE03/00584  
(22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0201130-2 12 Apr/avr 2002 SE (12.04.2002)  
(30) 60/371,731 12 Apr/avr 2002 US (12.04.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • KNOCKOUT MICE AND THEIR USE  
• SOURIS INACTIVEES ET LEUR UTILISATION  
(71) CARTELA AB [SE/SE]; Biomedical Center, I 12, SE-221 84 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) GULLBERG, Donald [SE/SE]; Björkgatan 3 F, S-753 28 Uppsala (SE). LUNDGREN-ÅKERLUND, Evy [SE/SE]; Trollsjövägen 165, S-237 33 Bjärred (SE).  
(74) DAHLENBORG, Katarina et al. / etc.; c/o Albihs Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> A61L  
(11) WO 03/101498 (13) A2  
(21) PCT/US02/35152  
(22) 2 Nov/nov 2002 (02.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/338,564 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)  
(30) 10/286,044 1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • DECONTAMINATION SYSTEM FOR CHEMICAL AND BIOLOGICAL AGENTS  
• SYSTEME DE DECONTAMINATION POUR AGENTS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES  
(71) PURE 03 TECH, INC [US/US]; 520 South Andreasen Drive, Escondido, CA 92029 (US).  
(72) ST. ONGE, Benedict, B.; 750 Eucalyptus Wood Road, San Marco, CA 92069 (US). GUROL, Mirat; 6515 Norman Lane, San Diego, CA 92120 (US).  
(74) RAM, Michael, J. et al. / etc.; Koppel, Jacobs, Patrick & Heybl, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> A61L 9/04, 9/12  
(11) WO 03/101499 (13) A1  
(21) PCT/US03/16389  
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,021 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • PASSIVE VAPOR-DISPENSING DEVICE  
• DIFFUSEUR PASSIF DE VAPEUR  
(71) THE DIAL CORPORATION [US/US]; 15501 North Dial Boulevard, Scottsdale, AZ 85260 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) TRIPLETT, Carl [US/US]; 9202 East Pershing Avenue, Scottsdale, AZ 85260 (US). HE, Mengtao Pete [US/US]; 10814 East Palm Ridge Drive, Scottsdale, AZ 85259 (US). WOLPERT, Christopher [US/US]; 6411 East Jean Drive, Scottsdale, AZ 85254 (US). STATHAKIS, Kristopher [US/US]; 11642 North 91st Way, Scottsdale, AZ 85260 (US).  
(74) POTE, Daniel, R.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61L 9/12, B65D 81/26, 77/20, 51/16, 51/18, B01D 65/00, 67/00, B32B 7/06

(11) WO 03/101500 (13) A1

(21) PCT/EP02/05913

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) de (26) de

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DOSING MEMBRANE  
• MEMBRANE DE DOSAGE

(71) OXYPHEN AG [CH/CH]; Gubelstrasse 11, CH-6304 Zug (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIEWEG, Heinz [DE/DE]; Am Frölenberg 21, 33647 Bielefeld (DE).

(74) HANEWINKEL, Lorenz; Boehmert & Boehmert, Ferrarieweg 17 a, 33102 Paderborn (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)<sup>7</sup> A61L 15/32, 26/00, 27/24, 31/04

(11) WO 03/101501 (13) A1

(21) PCT/IL02/00430

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A MULTI-LAYER COLLAGENIC ARTICLE USEFUL FOR WOUNDS HEALING  
• PRODUIT COLLAGENIQUE MULTICOUCHE UTILE POUR LA CICATRISATION

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; POB 39135, 91390 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHOSHAN, Shmuel [IL/IL]; 8 Ha'ela St., 90820 Moza-Ilit (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> A61L 27/00, A61K 35/32

(11) WO 03/101502 (13) A1

(21) PCT/JP03/06842

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-158711 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF REGENERATING TOOTH GERM AND REGENERATED TOOTH GERM

• TECHNIQUE DE REGENERATION DE GERME DE DENT ET GERME DE DENT REGENERE

(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) UEDA, Minoru [JP/JP]; 2-415, Iwasakidai, Nisshin-shi, Aichi 470-0135 (JP).

(72, 75) HONDA, Masaki [JP/JP]; 2-2-9, Minamigaoka, Nisshin-shi, Aichi 470-0114 (JP). KAGAMI, Hideaki [JP/JP]; 1301, Sunpark Shigahondori, 4-85, Joto-cho, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0831 (JP). SHIMIZU, Hiromichi [JP/JP]; 303, Dai-7 Takeishimansion, 2-16-7, Higashimizumoto, Katsushika-ku, Tokyo 125-0033 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> A61L 27/00, A61K 35/32

(11) WO 03/101503 (13) A1

(21) PCT/JP03/06843

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-158710 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF REGENERATING TOOTH GERM AND REGENERATED TOOTH GERM

• PROCEDE DE REGENERATION D'UN GERME DENTAIRE ET GERME DENTAIRE REGENERE

(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) UEDA, Minoru [JP/JP]; 2-415, Iwasakidai, Nisshin-shi, Aichi 470-0135 (JP).

(72, 75) HONDA, Masaki [JP/JP]; 2-2-9, Minamigaoka, Nisshin-shi, Aichi 470-0114 (JP). KAGAMI, Hideaki [JP/JP]; 1301, Sunpark Shigahondori, 4-85, Joto-cho, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0831 (JP). SHIMIZU, Hiromichi [JP/JP]; 303, Dai-7 Takeishimansion, 2-16-7, Higashimizumoto, Katsushika-ku, Tokyo 125-0033 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> A61L 31/02, 27/02

(11) WO 03/101504 (13) A1

(21) PCT/GB03/02364

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212667.0 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ORTHOPAEDIC SCAFFOLDS FOR TISSUE ENGINEERING

• SUPPORTS ORTHOPEDIQUES POUR GENIE TISSULAIRE

(71) PSIMEDICA LIMITED [GB/GB]; Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ (GB). TEXAS CHRISTIAN UNIVERSITY [US/US]; TCU Box 298860, Fort Worth, TX 76129 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CANHAM, Leigh, Trevor [GB/GB]; pSiMedica Limited, Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ (GB). COFFER, Jeffery, Lee [US/US]; Texas Christian University, TCU Box 298860, Fort Worth, TX 76129 (US).

(74) GREAVES, Carol, Pauline; Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L 31/06

(11) WO 03/101505 (13) A1

(21) PCT/US03/16865

- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,836 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • IMPLANTABLE DEVICE WITH POROUS MEMBRANE RENDERED HYDROPHILIC
- DISPOSITIF IMPLANTABLE AVEC MEMBRANE POREUSE RENDUE HYDROPHILE
- (71) GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC. [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
- (72) COOK, Alonzo, D.; 3917 S. Holland Road, Flagstaff, AZ 86001 (US). CUTRIGHT, Warren, J.; 3075 S. Surrey, Flagstaff, AZ 86001 (US). KRALL, Robert, S.; 8400 Pine Country Lane, Flagstaff, AZ 86004 (US). MONTGOMERY, William, D.; 3473 W. Lois Lane, Flagstaff, AZ 86001 (US).
- (74) CAMPBELL, John, S. et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61L 31/12, A61B 19/04
- (11) WO 03/101506 (13) A1
- (21) PCT/US03/12342
- (22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,520 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • GLOVE HAVING IMPROVED DONNING CHARACTERISTICS
- GANTS A CARACTERISTIQUES D'ENFILAGE AMELIOREES
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) KISTER, Mary, Elizabeth; 5475 Memphis St., Cumming, GA 30040 (US). MODHA, Shantilal, Hirji; 45015 Gardner Drive, Alpharetta, GA 30004 (US). HUYNH, Loi, Vinh; 4900B Riverwood Lane, Roswell, GA 30075 (US).
- (74) STANO, Dana, E. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
- RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M
- (11) WO 03/101507 (13) A2
- (21) PCT/US03/07310
- (22) 11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/363,022 11 Mar/mar 2002 US (11.03.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TRANSDERMAL DRUG DELIVERY DEVICE, METHOD OF MAKING SAME AND METHOD OF USING SAME
- DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS PAR VOIE CUTANEE, ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DU DISPOSITIF
- (71) ALTEA THERAPEUTICS CORPORATION [US/US]; 2056 Weems Road, Tucker, GA 30084 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75 EPPSTEIN, Jonathan [US/US]; 2844 Jasmine Court, Atlanta, GA 30345 (US). MCRAE, Stuart [US/US]; 1438 Montevillo Circle, Atlanta, GA 30033 (US). PAPP, Joseph [US/US]; 1602 West Woods Dr., Apt. 1720, Arlington Heights, IL 60004 (US).
- (74) NATH, Gary, M. et al. / etc.; Nat & Associates PLLC, 1030 15th Street, N.W., Sixth Floor, Washington, DC 20005-1503 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M 1/00
- (11) WO 03/101508 (13) A2
- (21) PCT/US03/17099
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,583 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (30) 10/159,720 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • WOUND TREATMENT APPARATUS
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE BLESSURES
- (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 RISK, James, Robert, Jr. [US/US]; 10861 N. Private Road 23 W., Fountaintown, IN 46130 (US). PETROSENKO, Robert [CA/US]; 30 Belmont Place West, Batesville, IN 47006 (US).
- (74) CONARD, Richard, D.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M 1/02, A61J 1/00, A61M 5/168
- (11) WO 03/101509 (13) A1
- (21) PCT/GB03/01923
- (22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212597.9 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • APPARATUS FOR HOLDING A CATHETER BAG
- DISPOSITIF SUPPORT DE POCHE DE CATHETER
- (71) 72 MCGUIRE, John [GB/GB]; 33 Hawthorn Drive, Girvan, Ayrshire KA26 0BE (GB).



(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5 Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 1/10, 1/36, 5/172, 1/34

(11) WO 03/101510 (13) A1

(21) PCT/EP03/05377

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 750.1 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE FOR TREATING A MEDICAL LIQUID

• DISPOSITIF POUR TRAITER UN LIQUIDE MEDICINAL

(71) FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg (DE).

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

(72, 75) BEDEN, Josef [DE/DE]; Carlowitzstrasse 18, 55252 Mainz-Kastel (DE). HAHMANN, Uwe [DE/DE]; Henhöfer Strasse 16, 75233 Tiefenbronn (DE). HERKLOTZ, Martin [DE/DE]; Dietzenbacher Strasse 1, 63150 Heusenstamm (DE). LAUER, Martin [DE/DE]; Auf den Hollerstock 8, 66606 St. Wendel (DE). MANKE, Joachim [DE/DE]; In den Brüchern 6, 35792 Löhning (DE). SCHEUNERT, Peter [—/DE]; Dieselstrasse 1, 61381 Friedrichsdorf (DE). WEIS, Manfred [—/DE]; Ringstrasse 7, 66606 St. Wendel (DE). BONGERS, Alexander [—/DE]; Im Singes 41, 63225 Langen (DE).

(74) LAUFHÜTTE, Dieter et al. / etc.; Lorenz Seidler Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München (DE).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61M 1/36, B01J 20/26

(11) WO 03/101511 (13) A1

(21) PCT/JP03/04277

(22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-156867 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)

(30) 2002-240246 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IMMUNOSUPPRESSIVE SUBSTANCE ADSORBENT, EXTRACORPOREAL CIRCULATION COLUMN AND METHOD OF TREATING CANCER

• ADSORBANT D'UNE SUBSTANCE IMMUNOSUPPRESSIVE, COLONNE DE CIRCULATION EXTRACORPORELLE, ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DU CANCER

(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) TERAMOTO, Kazuo [JP/JP]; 25-8, Nango 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP). YOSHIOKA, Toshio [JP/JP]; 1-44, Ichiriyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2153 (JP). SHIMAGAKI, Masaaki [JP/JP]; 7-5, Aoyama 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2101 (JP). MATSUNASE, Takeo [JP/JP]; 153-1, Okamachi, Moriyama-shi, Shiga 524-0032 (JP). WATANABE, Koji [JP/JP]; 10-30, Sakuragaoka 1-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0057 (JP). UEDA, Yuji [JP/JP]; 20-701, Yamabana Oshiroda-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8002 (JP). YAMAMOTO, Yoshiki [JP/JP]; 541-1, Yawata-cho, Nishinotoin-dori Gojo-agaru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8455 (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) CA CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> A61M 5/142

(11) WO 03/101512 (13) A1

(21) PCT/US03/15550

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,561 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IMPLANTABLE INFUSION DEVICE WITH MOTOR CONNECTION AND SEAL SYSTEM

• DISPOSITIF DE PERFUSION IMPLANTABLE MUNI D'UNE CONNEXION DU MOTEUR ET D'UN SYSTEME D'ETANCHEITE

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

(72) CHRISTENSON, Steven, R.; 1484 106th Avenue Northwest, Coon Rapids, MN 55433 (US). PECLAT, Christian; 25 Rue Du Vully, CH-2000 Neuchâtel (CH). LENT, Mark, S.; 4516 Edinbrook Terrace, Brooklyn Park, MN 55433 (US).

(74) ALBRECHT, John, W. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 5/32

(11) WO 03/101513 (13) A1

(21) PCT/EP03/05742

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02425366.8 4 Jun/juin 2002 EP (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SAFETY SYRINGE HAVING A PROTECTIVE SLEEVE

• SERINGUE AVEC DISPOSITIF DE SECURITE POSSEDANT UN MANCHON DE PROTECTION

(71, 72) RESTELLI, Sergio [IT/IT]; Via Quarto Peperino, 333 B, I-00100 Roma (IT). RIGHI, Nardino [IT/IT]; Via Cavour, 7, I-20047 Brugherio (IT). ROSSI, Roberto [IT/IT]; Via delle Ande, 10, I-20151 Milano (IT).

(74) PETRUZZIELLO, Aldo et al. / etc.; Racheli & C. S.P.A., Viale San Michele del Carso, 4, I-20144 Milano (IT).

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

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

- (51)<sup>7</sup> A61M 15/00, A61J 7/04, G06M 1/08, 1/04  
(11) WO 03/101514 (13) A1  
(21) PCT/US03/15924  
(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 02012173.7 3 Jun/juin 2002 EP  
(03.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • DOSE INDICATORS AND DISPENSING CANISTER-INDICATOR ASSEMBLIES  
• INDICATEURS DE DOSE ET ASSEMBLAGES INDICATEUR-RECIPIENT DE DISTRIBUTION
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARX, Eduard [DE/DE]; Lom-mertzheimstrasse 16, 52445 Titz-Kalrath (DE).
- (74) RINGSRED, Ted, K. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M 16/00, 31/00, 15/08, A61B 1/00, A61F 11/00  
(11) WO 03/101515 (13) A1  
(21) PCT/US02/37985  
(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/994,238 27 Nov/nov 2001 US  
(27.11.2001)  
(30) 10/117,571 4 Apr/avr 2002 US  
(04.04.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • ENDOTRACHEAL TUBE WITH TIP DIRECTIONAL CONTROL AND POSITION PRESERVING MECHANISM  
• TUBE ENDOTRACHEAL EQUIPE D'UN MECANISME DE COMMANDE DE LA POINTE ET DE MAINTIEN DE POSITION
- (71) MERLYN ASSOCIATES INC. [US/US]; 11 Bayleaf Lane, Irvine, CA 92620 (US).
- (72) TOTI, Andrew, J.; 311 West River Road, Modesto, CA 95351 (US). WONG, Michael, H.; 15 Bayleaf Lane, Irvine, CA 92620 (US). KOTIN, Jay; 11 Bayleaf Lane, Irvine, CA 92620 (US).
- (74) TACHNER, Leonard; 17961 Sky Park Circle, Suite 38-E, Irvine, CA 92614-6364 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(r) for all designations / pour toutes les désignations  
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M 16/00  
(11) WO 03/101516 (13) A1  
(21) PCT/US03/16847  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/157,003 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • ENDOTRACHEAL TUBE APPARATUS AND METHOD FOR USING THE SAME TO REDUCE THE RISK OF INFECTIONS  
• APPAREIL A TUBES ENDOTRACHEAUX ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE PERMETTANT DE DIMINUER LE RISQUE D'INFECTIONS
- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 1938 W.University Avenue, Gainesville, FL 32611 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MELKER, Richard [US/US]; L1-177, Brain Institute, P.O. Box 100254, Gainesville, FL 32610-0254 (US).
- (74) VAN DYKE, Timonthy, H.; VAN DYKE & ASSOCIATES, P.A., 7200 Lake Ellenor Drive, Suite 252, Orlando, FL 32809 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M 16/04, A61B 1/267, 1/32  
(11) WO 03/101517 (13) A1  
(21) PCT/DE03/01392  
(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)  
(25) de (26) de
- (30) 102 24 396.4 1 Jun/juin 2002 DE  
(01.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • SUPPORTING DEVICE FOR AN INTUBATION  
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR INTUBATION
- (71) UNIVERSITÄTSKLINIKUM HAMBURG-EPPENDORF KÖRPERSCHAFT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Martinistrasse 52, 20246 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BREMER, Kai [DE/DE]; Lütt Kollau 5, 22453 Hamburg (DE). KRAUSE, Thorsten [DE/DE]; Doverkamp 4, 22335 Hamburg (DE).
- (74) KLICKOW, Hans-Henning; Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M 25/00, A61F 2/06  
(11) WO 03/101518 (13) A1  
(21) PCT/US03/16791  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,056 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)  
(30) 60/392,682 28 Jun/juin 2002 US  
(28.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • TRIGGER WIRE SYSTEM FOR A PROsthESIS DEPLOYMENT DEVICE  
• SYSTEME DE FILS DE DECLENCHEMENT POUR UN DISPOSITIF DE DEPLOIEMENT DE PROTHESE
- (71) WILLIAM A. COOK AUSTRALIA PTY. LTD. [AU/AU]; 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, QLD 4113 (AU). COOK INCORPORATED [US/US]; 750 North Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489 (US).
- (72) HARTLEY, David, Ernest; 2 View Street, Subiaco, W.A. 6008 (AU). MILLS, Edward, Graham; 10 Damon Road, Lutwyche, QLD 4113 (AU). RASMUSSEN, Erik, Edelboe; Vesyerhaven 1, DK-4200 Slagelse (DK). SCHULTZ, Jens, Vejby; Morelvej 51, DK-2740 Skovlunde (DK).
- (74) GODLEWSKI, Richard, J.; P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402-2269 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 25/01, A61J 15/00

(11) WO 03/101519 (13) A1

(21) PCT/US03/11794

(22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,482 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LOW PROFILE TRANSPLYORIC JEJUNOSTOMY SYSTEM
• SYSTEME EXTRA PLAT POUR LA JEJUNOSTOMIE TRANSPLYORIQUE

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

(72) MCMICHAEL, Donald, J.; 10091 S. Eden Ridge Drive, South Jordan, UT 84095 (US). FOSTER, Mark, Elliott; 1885 E. 10225 South, Sandy, UT 84092 (US). COX, Dennis; 17 Northridge Way, Sandy, UT 84092 (US). CHRISTIAN, Kelly, Jay; 756 Fox Meadow Drive, Draper, UT 84020 (US).

(74) LETSON, William, W. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 25/01

(11) WO 03/101520 (13) A2

(21) PCT/US03/11796

(22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,515 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LOW PROFILE TRANSPYLORIC JEJUNOSTOMY SYSTEM AND METHOD TO ENABLE

• SYSTEME DE JEJUNOSTOMIE TRANSPYLORIQUE A PROFIL BAS ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

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

(72) MCMICHAEL, Donald, J.; 10091 S. Eden Ridge Drive, South Jordan, UT 84095 (US). FOSTER, Mark, Elliott; 1885 E. 10225 South, Sandy, UT 84092 (US). COX, Dennis; 17 Northridge Way, Sandy, UT 84092 (US). CHRISTIAN, Kelly, Jay; 756 Fox Meadow Drive, Draper, UT 84020 (US).

(74) LETSON, William, W. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

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

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> A61M 25/01

(11) WO 03/101521 (13) A2

(21) PCT/US03/14352

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,079 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEDICATED DISTAL PROTECTION GUIDEWIRES
• FILS-GUIDES DE PROTECTION DISTAUX SPECIALISES

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

(72) ESKURI, Alan, D.; 11650 Meadowbrook Avenue, Hanover, MN 55341 (US). HANSEN, James, G.; 12776 Verdin Street NW, Coon Rapids, MN 55448 (US). LOWE, Brian, J.; 15027 289th Avenue NW, Zimmerman, MN 55398 (US). DANIEL, John, M., K.; 356 Apache Court, Fremont, CA 94539 (US).

(74) SEAGER, Glenn, M. et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 800, 1221 Nicollet Avenue, Minneapolis, MN 55403 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 25/04, 25/10, A61J 15/00

(11) WO 03/101522 (13) A1

(21) PCT/US03/11795

(22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,514 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LOW PROFILE TRANSPYLORIC JEJUNOSTOMY SYSTEM
• SYSTEME EXTRA PLAT POUR LA JEJUNOSTOMIE TRANSPYLORIQUE

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

(72) MCMICHAEL, Donald, J.; 10091 S. Eden Ridge Drive, South Jordan, UT 84095 (US). FOSTER, Mark, Elliott; 1885 E. 10225 South, Sandy, UT 84092 (US). COX, Dennis; 17 Northridge Way, Sandy, UT 84092 (US). CHRISTIAN, Kelly, Jay; 756 Fox Meadow Drive, Draper, UT 84020 (US).

(74) LETSON, William, W. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 25/10, 25/01

(11) WO 03/101523 (13) A1

(21) PCT/US03/16914

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,149 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • BALLOON CONSTRUCTION FOR OCCLUSION DEVICE
• ENSEMBLE DE BALLONNET POUR DISPOSITIF D'OCCLUSION

(71) MEDTRONIC AVE, INC. [US/US]; 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(72) BLEAM, Jefferey, C.; 373 Riverview Drive, Boulder Creek, CA 95006 (US). DOMINGO, Juan, T.; 33063 Brockway Court, Union City, CA 94587 (US). MUNI, Ketan, P.; 97 Frontier Trail Drive, San Jose, CA 95136 (US). LAM, Sivette; 2927 Postwood Drive, San Jose, CA 95132 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 25/10

(11) **WO 03/101524** (13) A1

(21) PCT/US03/17200

(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/384,055 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **DEVICE FOR DIRECTING A WIRE GUIDE**

• **DISPOSITIF POUR DIRIGER UN PASSE-FIL**

(71) **WILSON-COOK MEDICAL INC.** [US/US]; 4900 Bethania Station Road, P.O. Box 4191, Winston-Salem, NC 27115-4191 (US).

(72) **SAEED, Zahid**; 817 Berry Hill Drive, St. Louis, MO 63132 (US). **SURTI, Vihar, C.**; 632 Timberline Ridge Lane, Winston-Salem, NC 27106 (US).

(74) **FERNANDEZ, Alejandro, J.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 31/00

(11) **WO 03/101525** (13) A1

(21) PCT/NO03/00165

(22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**

(25) no (26) en

(30) 20022596 **31 May/mai 2002 NO (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **SUPPOSITORY APPLICATOR**

• **DISPOSITIF POUR L'INTRODUCTION D'UN SUPPOSITOIRE**

(71, 72) **HEZARI, Reza** [NO/NO]; Borchgrevinkvei 5, N-7020 TRONDHEIM (NO).

(74) **HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS**; P.O. Box 171, N-4302 SANDNES (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 31/00

(11) **WO 03/101526** (13) A1

(21) PCT/US03/14448

(22) **9 May/mai 2003 (09.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/156,416 **28 May/mai 2002 US (28.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **METHOD AND APPRATUS TO DECREASE THE RISK OF INTRANEURONAL INJECTION DURING ADMINISTRATION OF NERVE BLOCK ANESTHESIA**

• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LE RISQUE D'INJECTION INTRANEURONALE PENDANT L'ADMINISTRATION D'UNE ANESTHESIE PAR BLOCAGE NERVEUX**

(71) **MACOSTA MEDICAL U.S.A., L.L.C.** [US/US]; Corporate Park Northwest, 5635 NW Central Drive, Suite E103, Houston, TX 77092 (US).

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

(72, 75) **HADZIC, Admir** [US/US]; 69 Stonebridge Road, Montclair, NJ 07042 (US). **VLOKA, Jerry, D.** [US/US]; 561 East Saddle River, Upper Saddle River, NJ 07458 (US). **GIGLIOLI, Sergio** [IT/IT]; Via Volta 36, 41037 Mirandola (MO) (IT).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.**; FITCH, EVAN, TABIN & FLANNERY, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603-3406 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 37/00

(11) **WO 03/101527** (13) A1

(21) PCT/US03/17305

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/159,592 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **FRONT-LOADING MEDICAL INJECTOR AND SYRINGES, SYRINGE INTERFACES, SYRINGE ADAPTERS AND SYRINGE PLUNGERS FOR USE THEREWITH**

• **INJECTEUR MEDICAL A CHARGEMENT FRONTAL ET SERINGUES, INTERFACES DE SERINGUES, ADAPTEURS DE SERINGUES ET PISTONS DE SERINGUES CORRESPONDANTS**

(71) **MEDRAD, INC.** [US/US]; One Medrad Drive, Indianola, PA 15051 (US).

(72) **LAZZARO, Frank A.**; 135 Lucille Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). **HACK, Dennis P.**; 113 Black Oak Drive, Cheswick, PA 15024 (US).

(74) **STEVENSON, James R.**; MEDRAD, INC., One Medrad Drive, Indianola, PA 15051 (US).

(81) CN JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N

(11) **WO 03/101528** (13) A2

(21) PCT/FR03/01639

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/06778 **3 Jun/juin 2002 FR (03.06.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR INSPECTING AN IONISING BEAM**

• **DISPOSITIF ET PROCEDE D'INSPECTION D'UN FAISCEAU IONISANT**

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cexex 16 (FR).

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

(72, 75) **FONTBONNE, Jean-Marc** [FR/FR]; 6, rue Monseigneur Adam, F-14000 Caen (FR).

(74) **ILGART, Jean-Christophe**; Brevallex, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

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

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

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61N  
(11) WO 03/101529 (13) A2  
(21) PCT/US03/13227  
(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,877 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INFRARED TISSUE ABLATION  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ABLATION DE TISSU PAR LASER INFRAROUGE  
(71) DUKE UNIVERSITY OFFICE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [US/US]; P.O. Box 90083, Durham, NC 27708 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HUTSON, Michael, Shane [US/US]; 1439 B2 New Castle Road, Durham, NC 27704 (US). EDWARDS, Glenn, S. [US/US]; 100 Oosting Dr., Chapel Hill, NC 27514 (US).  
(74) WILSON, Jeffrey, L.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61N  
(11) WO 03/101530 (13) A2  
(21) PCT/US03/16981  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,566 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • SOLID HYDROGEL COUPLING FOR ULTRASOUND IMAGING AND THERAPY  
• COUPLAGE A HYDROGEL SOLIDE POUR L'IMAGERIE ET LA THERAPIE PAR ULTRASONS  
(71) UNIVERSITY OF WASHINGTON [US/US]; Suite 500, 4311 11th Avenue NE, Seattle, WA 98105-4608 (US).  
(72) VAEZY, Shahram; 8628 26th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US). PROKOP, Adrian; 11355 3rd Avenue NE F-111, Seattle, WA 98125 (US). MARTIN, Roy; 13964 Biz Pt. Ln., Anacortes, WA 98221 (US). KACZKOWSKI, Peter; 5318 Wallingford Avenue North, Seattle, WA 98103-6147 (US). NOBLE, Misty; 5255 15th Avenue NE #104, Seattle, WA 98105 (US).  
(74) ANDERSON, Ronald; Law Offices of Ronald M. Anderson, Suite 507, 600 108th Avenue NE, Bellevue, WA 98004 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61N  
(11) WO 03/101531 (13) A2  
(21) PCT/US03/17677  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,119 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • ULTRASONIC DEVICE AND METHOD FOR TISSUE COAGULATION  
• DISPOSITIF ULTRASONORE ET PROCEDE POUR LA COAGULATION DE TISSUS  
(71) SOUND SURGICAL TECHNOLOGIES LLC [US/US]; 1300 Plaza Court North #203, Lafayette, CO 80026 (US).  
(72) CIMINO, William, W.; 578 West Sagebrush Court, Louisville, CO 80027 (US).  
(74) DAIGNAULT, Ronald, A.; Merchant & Gold P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61N 1/05, A61B 5/04  
(11) WO 03/101532 (13) A2  
(21) PCT/US03/17475  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,761 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • OPTICALLY-CONNECTED IMPLANTS AND RELATED SYSTEMS AND METHODS OF USE  
• IMPLANTS RELIES OPTIQUEMENT ET SYSTEMES CONNEXES AINSI QUE LEURS PROCEDES D'UTILISATION  
(71) CYBERKINETICS, INC. [US/US]; 100 Foxborough Blvd., Suite 240, Foxborough, MA 02035 (US).  
(72) NURMIKKO, Arto, V.; 82 Sargent Avenue, Providence, RI 02906 (US). PATTERSON, III, William, R.; 4 Wheeler Street, Rehoboth, MA 02769 (US). DONOGHUE, John, P.; 109 Hazard Avenue, Providence, RI 02906 (US). FLAHERTY, Christopher, J.; 242 Ipswich Road, Topsfield, MA 01983 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61N 1/18  
(11) WO 03/101533 (13) A1  
(21) PCT/US03/17060  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/383,813 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • SPINAL CORD STIMULATION AS TREATMENT FOR FUNCTIONAL BOWEL DISORDERS  
• STIMULATION DE LA MOELLE EPINIÈRE COMME TRAITEMENT DES TROUBLES INTESTINAUX FONCTIONNELS  
(71) OKLAHOMA FOUNDATION FOR DIGESTIVE RESEARCH [US/US]; 921 N.E. 13th Street, Oklahoma City, OK 73014 (US).  
(72) BEVERLEY, Greenwood-Van, Meerveld; 6224 Kingsridge Drive, Oklahoma City, OK 73162 (US).  
(74) LABRIE, Michael, J.; McAfee & Taft, Tenth Floor, Two Leadership Square, 211 North Robinson, Oklahoma City, OK 73102 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 1/18

(11) WO 03/101534 (13) A1

(21) PCT/US03/17610

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,318 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE  
SPECTROMETER ASSEMBLY

- SPECTROMETRE PAR RESONANCE  
MAGNETIQUE NUCLEAIRE

(71) BIOPHAN TECHNOLOGIES, INC.  
[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) HELFER, Jeffrey, L. [US/US]; 1153  
Hidden Valley Trail, Webster, NY 14580  
(US). WEINER, Michael, L. [US/US]; 693  
Summit Drive, Webster, NY 14580 (US).  
CONNELLY, Patrick, R. [US/US]; 450  
Linden Street, Rochester, NY 14620 (US).  
MACDONALD, Stuart, G. [US/US]; 4663  
East Lake Road, Pultneyville, NY 14538  
(US).

(74) HAMMOND, John, M. et al. / etc.; 349  
West Commercial Street, Suite 2490, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 1/372, 1/36

(11) WO 03/101535 (13) A1

(21) PCT/IB03/02679

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,313 3 Jun/juin 2002 US  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • IMPLANTABLE DEVICE WITH FLEX-  
IBLE INTERCONNECT TO COIL

- DISPOSITIF IMPLANTABLE AVEC  
PLAQUE D'INTERCONNEXION RE-  
LIEE A UNE BOBINE

(71) MED-EL ELEKTROMEDIZINISCHE  
GERAETE GMBH [AT/AT]; Furstenweg  
77a, A-6020 Innsbruck (AT).

(72) HOCHMAIR, Erwin; Stadelbach #5,  
A-6094 Axams (AT). HOCHMAIR, Inge-  
borg; Stadelbach #5, A-6094 Axams (AT).

(74) FROUD, Clive et al. / etc.; Elkington &  
Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 1/372

(11) WO 03/101536 (13) A1

(21) PCT/IB03/02783

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,948 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • LOW POWER SIGNAL TRANSMIS-  
SION

- EMISSION DE SIGNAUX NECES-  
SITANT UNE FAIBLE QUANTITE  
D'ENERGIE

(71) MED-EL ELEKTROMEDIZINISCHE  
GERAETE GMBH [AT/AT]; Furstenweg  
77a, A-6020 Innsbruck (AT).

(72) HOCHMAIR, Erwin; Stadelbach #5,  
A-6094 Axams (AT). HOCHMAIR, Inge-  
borg; Stadelbach #5, A-6094 Axams (AT).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61N 1/39

(11) WO 03/101537 (13) A1

(21) PCT/US03/17185

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/385,019 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(30) 10/405,071 31 Mar/mar 2003 US  
(31.03.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • CAPTURING IMAGES OF A DEFI-  
BREILLATION SCENE

- SAISIE D'IMAGES D'UNE SCENE DE  
DEFIBRILLATION

(71) MEDTRONIC PHYSIO-CONTROL  
CORP. [US/US]; 11811 Willows Road NE,  
P.O. Box 97006, Redmond, WA 98073 (US).

(72) OTMAN, Alejandro A.; 23610 Carter Road,  
Bothell, WA 98021 (US). KAVOUNAS, Gre-  
gory T.; 11410 NE 124th Street, # 216, Kirk-  
land, WA 98034 (US). NOVA, Richard C.;  
1205 Kirkland Avenue, Kirkland, WA 98033  
(US). MOORE, Mark P.; 13632 NE 94th  
Street, Redmond, WA 98052 (US).

(74) SHUMAKER, Steven J.; Shumaker & Sief-  
fert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105,  
Saint 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 NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 5/10, H01J 47/06

(11) WO 03/101538 (13) A1

(21) PCT/BE02/00180

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 02447101.3 31 May/mai 2002 EP  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • APPARATUS FOR IRRADIATING A  
TARGET VOLUME

- APPAREIL DESTINE A L'IRRADIA-  
TION D'UN VOLUME CIBLE

(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A.  
[BE/BE]; Chemin du Cyclotron 3, B-1348  
Louvain-la-Neuve (BE).

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

(72, 75) BRUSASCO, Caterina [IT/BE]; Rue  
Haute Bise 37, B-5032 Bossiere (BE).  
MARCHAND, Bruno [BE/BE]; Avenue  
Général Jacques 34, B-1400 Nivelles (BE).  
DE LE HOYE, Jean-François [BE/BE];  
Rue du Réservoir 2, B-1380 Couture-St-Ger-  
main (BE). PRIEELS, Damien [/]; Avenue  
Emile Max 89, B-1030 Bruxelles (BE).

(74) VAN MALDEREN, Joëlle et al. / etc.; Of-  
fice Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1,  
B-1083 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61P 15/00, A61K 45/06, 31/569, 47/44

(11) WO 03/101539 (13) A1

(21) PCT/EP03/50192

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077126.7 30 May/mai 2002 EP (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SELF-ADMINISTERED CONTRACEPTIVE INJECTION OF OILY SOLUTION  
• INJECTION CONTRACEPTIVE AUTO-ADMINISTRÉE D'UNE SOLUTION HUILEUSE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DE NIJS, Henrik [NL/NL]; N.V. ORGANON, P.O. BOX 20, NL-5340 BH OSS (NL). VAN DER VOORT, Hendrikus Adrianus Antonius [NL/NL]; N.V. ORGANON, P.O. BOX 20, NL-5340 BH OSS (NL). LEYSEN, Dirk [BE/NL]; N.V. ORGANON, P.O. BOX 20, NL-5340 BH OSS (NL).

(74) VAN DEN BROEK, Ludovicus A.G.M.; P.O. BOX 20, NL-5340 BH OSS (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A62C 5/02, 39/00

(11) WO 03/101540 (13) A1

(21) PCT/DE03/01648

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 23 787.5 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE FOR REDRYING COMPRESSED AIR FOAM

• DISPOSITIF DE SECHAGE FINAL DE MOUSSE A AIR COMPRIME

(71, 72) PERR, Karl [DE/DE]; Streiterstrasse 26, 85049 Ingolstadt (DE).

(74) STAUDT, Hans-Peter; Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A62D 3/00, B01F 3/12, B01J 23/38

(11) WO 03/101541 (13) A1

(21) PCT/US03/16610

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,435 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(30) 60/441,275 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CONTAMINANT REMOVAL FROM NATURAL RESOURCES  
• RETRAIT DE CONTAMINANTS DE RESSOURCES NATURELLES

(71) NASA [US/US]; John F. Kennedy Space Center, Mail Code: CC-A, Kennedy Space Center, FL 32899 (US).

(72) QUINN, Jacqueline, W.; 1278 Fox Court, Titusville, FL 32780 (US). CLAUSEN, Christian, A.; 1445 Bob White Trail, Chuluota, FL 32766 (US). GEIGER, Cherie, L.; 3655 Osceola Road, Geneva, FL 32732 (US). REINHART, Debra; 170 Shell Pt. West, Maitland, FL 32715 (US). FILIPEK, Laura, B.; 2000 Lakebreeze Way, Deltona, FL 32725 (US). COON, Christina; 1027 Covington Street, Oviedo, FL 32765 (US). DEVOR, Robert; 1718 Morning Drive, Clermont, FL 34711 (US).

(74) HEALD, Randall, M.; John F. Kennedy Space Center, National Aeronautics and Space Administration, Mail Code: CC-A, Kennedy Space Center, FL 32899 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 21/008

(11) WO 03/101542 (13) A2

(21) PCT/EP03/04661

(22) 3 May/mai 2003 (03.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 20 011.4 3 May/mai 2002 DE (03.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FITNESS DEVICE  
• APPAREIL DE CONDITIONNEMENT PHYSIQUE

(71) MOHR, Mirko [DE/DE]; Siemensstr. 15, 40670 Meerbusch (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FISCHER, Herwig [DE/PL]; Ulica Baltycka 6, PL-Poznan (PL).

(74) VOMBERG, Friedhelm; Schulstrasse 8, 42653 Solingen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 22/02, 69/00

(11) WO 03/101543 (13) A1

(21) PCT/DE02/02213

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 202 08 314.4 28 May/mai 2002 DE (28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TREADMILL  
• TAPIS ROULANT

(71) HEINZ KETTLER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Hauptstrasse 28, 59469 Ense (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ROCHOLL, Reinhard [DE/DE]; Im Spring 26, 59494 Soest (DE). KETTLER, Heinz [DE/DE]; Zum Stakenberg 7, 59469 Ense (DE). KETTLER, Joachim [DE/DE]; Fasanenweg 9, 59469 Ense (DE).

(74) GRAEFE, Jörg et al. / etc.; Ostentor 9, 59757 Arnsberg (DE).

- (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)<sup>7</sup> **A63B 23/04, 23/10**
- (11) **WO 03/101544** (13) A1
- (21) PCT/AU03/00698
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PS 2701 **3 Jun/juin 2002 AU (03.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • LEG EXERCISE DEVICE
- DISPOSITIF D'EXERCICE POUR LES JAMBES
- (71) **ASHWYN INNOVATIONS PTY LTD** [AU/AU]; 448 Wilson Street, Darlington, New South Wales 2008 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SARMA, Vimala, Devi** [AU/AU]; 448 Wilson Street, Darlington, New South Wales 2008 (AU).
- (74) **MARTIN, Michael, A E; M A MARTIN & ASSOCIATES**, Level 11, Tower B, Zenith Centre, 821 Pacific Highway, Chatswood, New South Wales 2067 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 49/10**
- (11) **WO 03/101545** (13) A1
- (21) PCT/FR02/01824
- (22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • RACKET FRAME AND RACKET COMPRISING SUCH A FRAME
- CADRE DE RAQUETTE, ET RAQUETTE COMPRENANT UN TEL CADRE
- (71) **BABOLAT VS** [FR/FR]; 93, rue André Bollier, F-69007 LYON (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **POGGI, Marc** [FR/FR]; 28, rue Saint Gervais, F-69008 LYON (FR). **BERNARD, Yann** [FR/FR]; 18, rue Jacques Monod, F-69007 LYON (FR). **LE BOZEC, Yvan** [FR/FR]; 71, Avenue Jean Jaurès, F-69007 LYON (FR).
- (74) **SCHOULLER, Jean-Philippe**; Cabinet LAVOIX, 62 rue de Bonnel, F-69448 Cedex 03 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 53/00**
- (11) **WO 03/101546** (13) A1
- (21) PCT/DE02/01972
- (22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • GOLF CLUB, ESPECIALLY A PUTTER, COMPRISING AN EXTENSIBLE SHAFT
- CLUB DE GOLF, EN PARTICULIER PUTTER, POURVU D'UN MANCHE A LONGUEUR VARIABLE
- (71, 72) **SCHULER, Juergen** [DE/DE]; Mörikestrasse 3, 04129 Leipzig (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 55/00, 55/08, B62B 1/00**
- (11) **WO 03/101547** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06974
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-162701 **4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • POWERED MANUAL PROPELLING VEHICLE
- VEHICULE A PROPULSION MANUELLE ASSISTEE
- (71) **BRAIN-STORM CO., LTD.** [JP/JP]; 1-12-9, Saiwai-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0002 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KITAUCHI, Chin** [JP/JP]; c/o BRAIN-STORM CO., LTD., 1-12-9, Saiwai-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0002 (JP). **KAI, Takayuki** [JP/JP]; c/o BRAIN-STORM CO., LTD., 1-12-9, Saiwai-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0002 (JP).
- (74) **MORI, Masazumi**; 9-10, Honcho 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (JP).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (DE FR GB).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 57/00**
- (11) **WO 03/101548** (13) A1
- (21) PCT/ES03/00235
- (22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**
- (25) es (26) es
- (30) U200201394 **31 May/mai 2002 ES (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • GOLF BALL POSITIONING DEVICE
- DISPOSITIF SERVANT A PLACER UNE BALLE DANS UN JEU DE GOLF
- (71, 72) **PAGÉS CODINA, Javier** [ES/ES]; Watt, 34-3<sup>o</sup>, E-08224 Terrassa (ES).
- (74) **UNGRIA LÓPEZ, Javier**; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 57/00, A46D 1/00**
- (11) **WO 03/101549** (13) A1
- (21) PCT/NO03/00175
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) no (26) en
- (30) 20022616 **31 May/mai 2002 NO (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • GOLF CLUB WASHING MACHINE
- LAVEUR MECANIQUE DE CLUBS DE GOLF
- (71, 72) **SVENDSEN, Morten** [NO/NO]; Tollbugaten 68, N-3044 Drammen (NO).
- (74) **PROTECTOR IP CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 57/00, 71/06**
- (11) **WO 03/101550** (13) A1
- (21) PCT/SE03/00892
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201674-9 **3 Jun/juin 2002 SE (03.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SCORE KEEPING IN A GAME OF GOLF AND



A POSITION CODED PAPER THEREFORE

- SYSTEME ET PROCEDE DE MARQUAGE DU SCORE DANS UN JEU DE GOLF ET PAPIER A CODAGE DE POSITION ASSOCIE

(71, 72) **LUNDBERG, Bengt** [SE/SE]; Säterivägen 22, S-168 66 Bromma (SE). **BELIN, Fredric** [SE/SE]; Sveastigen 6, S-182 60 Djursholm (SE). **GRANBERG, Magnus** [SE/SE]; Kvarngårdsgatan 12B, S-633 55 Eskilstuna (SE).

(74) **LUNDBERG, Bengt**; Säterivägen 22, S-168 66 Bromma (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 69/00

(11) WO 03/101551 (13) A1

(21) PCT/GB03/02098

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212451.9 30 May/mai 2002 GB (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- BALL GAME APPARATUS
- DISPOSITIF DE JEU DE BALLE

(71) **CHIEF TV LIMITED** [GB/GB]; Fourways House, 16 Tariff Street, Manchester M1 2FN (GB).

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

(72, 75) **OFFLAND, Colin, Edward** [GB/GB]; 29 Clay Lane, Timperley, Cheshire WA15 7AF (GB).

(74) **NEILL, Alastair, William et al.** / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63B 69/00, 69/36, 53/06, 49/04, 59/14

(11) WO 03/101552 (13) A1

(21) PCT/US03/16543

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,925 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(30) 10/262,734 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(30) 10/393,697 20 Mar/mar 2003 US (20.03.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- RETENTION OF WEIGHTING ON ATHLETIC STRIKER

- DISPOSITIF DE RETENUE DE POIDS POUR INSTRUMENT DE FRAPPE DE SPORT

(71, 72) **LIBERATORE, Raymond, A.** [US/US]; 12143 Punkin Hollow Road, Bentonville, AR 72713 (US).

(74) **ROTH, W., Norman**; Roth & Goldman, 523 West 6th Street, Suite 707, Los Angeles, CA 90014-1223 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 71/12, A41D 13/00

(11) WO 03/101553 (13) A1

(21) PCT/JP03/05067

(22) 21 Apr/avr 2003 (21.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-161727 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- SPORTSWEAR
- VETEMENT DE SPORT

(71) **ONYONE CO., LTD.** [JP/JP]; 4327, Takami-machi, Nagaoka-shi, Niigata 940-8548 (JP).

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

(72, 75) **ONDA, Hironori** [JP/JP]; c/o Onyone Co., Ltd., 4327, Takami-machi, Nagaoka-shi, Niigata 940-8548 (JP).

(74) **YOSHII, Takeshi et al.** / etc.; 5-8, Jyonai-cho, 3-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-0061 (JP).

(81) AU KR US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A63C

(11) WO 03/101554 (13) A2

(21) PCT/US03/17153

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,748 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(30) 10/264,081 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- SKI VEHICLE
- VEHICULE A SKI

(71, 72) **GEARY, Brad** [US/US]; 931 East 300 North, Kaysville, Utah 84037 (US).

(74) **TANGREN, Dana, L. et al.** / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63C 9/02, 9/20, 9/08

(11) WO 03/101555 (13) A1

(21) PCT/IB03/02132

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 746.3 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- SKI BINDING, PARTICULARLY TOURING, TELEMAR, OR CROSS-COUNTRY BINDING

- FIXATION DE SKI, NOTAMMENT FIXATION DE SKI DE RANDONNEE, DE TELEMAR OU DE FOND

(71) **ROTTEFELLA AS** [NO/NO]; N-3490 Klokkarstua (NO).

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

(72, 75) **HAUGLIN, Bernt-Otto** [NO/NO]; Fossumvn. 2, N-3440 Royken (NO).

(74) **ROTTEFELLA AS**; N-3490 Klokkarstua (NO).

(81) NO US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63F 3/00

(11) WO 03/101556 (13) A1

(21) PCT/AU03/00659

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (25) en (26) en  
(30) PS 2646 **30 May/mai 2002** AU  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A GAME  
• JEU
- (71) W.W. TECHNOLOGY PTY LTD [AU/AU]; 3 Ann Street, Willoughby, New South Wales 2068 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WARGREN, Julianne, Jean [AU/AU]; 3 Ann Street, Willoughby, New South Wales 2068 (AU). WATKINSON, Neil, Clyne [AU/AU]; 3 Ann Street, Willoughby, New South Wales 2068 (AU).
- (74) SMEEETON, Anthony, Richard; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A63F 9/04  
(11) WO 03/101557 (13) A1  
(21) PCT/US03/17395  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,788 **3 Jun/juin 2002** US  
(03.06.2002)  
(30) 10/246,296 **18 Sep/sep 2002** US  
(18.09.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • PORTABLE SELF-CONTAINED GAME  
• JEU AUTONOME PORTABLE  
(71) WINSOR CORPORATION [US/US]; 1194 Ash Street, Denver, CO 80220 (US).  
(72) GUYER, Reynolds, W.; 1620 Seventh Street West, Saint-Paul, MN 55102 (US). GUYER, Thomas, W.; 1194 Ash Street, Denver, CO 80220 (US).  
(74) SHEWCHUK, Jeffrey, D. et al. / etc.; Kinney & Lange, P.A., 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A63F 9/08, A63H 33/10  
(11) WO 03/101558 (13) A1  
(21) PCT/DE03/01792  
(22) 31 May/mai 2003 (31.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 24 406.5 **1 Jun/juin 2002** DE  
(01.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • KIT SYSTEM FOR A PUZZLE CUBE  
• SYSTEME D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION POUR CUBE CASSE-TETE  
(71, 72) ZWERENZ, Reinhold [DE/DE]; Steinbergstrasse 58, 95671 Bärnau (DE).  
(74) WASMEIER, A. et al. / etc.; Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg (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 LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A63F 9/12  
(11) WO 03/101559 (13) A1  
(21) PCT/ES03/00251  
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)  
(25) es (26) es  
(30) U200201373 **29 May/mai 2002** ES  
(29.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • PIECES AND METHOD OF PRODUCING MULTIPLE FORMS OF A THREE-DIMENSIONAL CONSTRUCTION GAME  
• PIECES ET PROCEDE DE FABRICATION DE MULTIPLES REALISATIONS D'UN JEU DE CONSTRUCTION TRIDIMENSIONNEL  
(71, 72) SUBIZA URRIZA, ANA [ES/ES]; C/NICOLAS SANCHEZ 133 2°, 28026 MADRID (ES).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) A63F 13/10  
(11) WO 03/101560 (13) A1  
(21) PCT/US03/16839  
(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/160,694 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • GAMING DEVICE HAVING MULTIPLE AWARD PROFILES  
• DISPOSITIF DE JEU PRESENTANT PLUSIEURS PROFILS DE RECOM-PENSE  
(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521 (US).  
(72) BAERLOCHER, Anthony, J.; 3339 Skyline Drive, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A63H 3/02  
(11) WO 03/101561 (13) A1  
(21) PCT/US02/29618  
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 10/159,668 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • POSABLE PLUSH TOY FIGURE  
• JOUET EN PELUCHE MANIPULABLE  
(71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).  
(72) CHOI, Ok-Soo; 1059 South St. Andrews Place, Los Angeles, CA 90019 (US).  
(74) EKSTRAND, Roy, A.; Mattel, Inc., M/S MI-1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (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) 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)<sup>7</sup> A63H 3/02

(11) WO 03/101562 (13) A1

(21) PCT/US03/16815

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,884 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)(30) 10/448,943 30 May/mai 2003 US  
(30.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FLEXIBLE DOLLS AND POSABLE ACTION FIGURES

• POUPEES FLEXIBLES ET FIGURINES D'ACTION ARTICULABLES

(71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WITTENBERG, Mark, S. [US/US]; 11931 Kensington Road, Rossmore, CA 90720 (US). ASBAGHI, Ahmad, A. [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).

(74) DEVOE, Charles, H.; Kolisch Hartwell, P.C., 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63H 3/02

(11) WO 03/101563 (13) A1

(21) PCT/US03/17287

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,255 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)(30) Not furnished / 29 May/mai 2003 US  
non communiqué (29.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FLEXIBLE TOY FIGURE WITH WIRE ARMATURE

• FIGURE DE JOUET FLEXIBLE PRESENTANT UNE ARMATURE EN FIL METALLIQUE TRESSE

(71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEIDOKHTI, Noorolah Nader [US/US]; 16757 Maple Street, Fountain Valley, CA 92708 (US).

(74) DEVOE, Charles H.; Kolisch Hartwell, P.C., 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63H 3/18

(11) WO 03/101564 (13) A1

(21) PCT/US02/29619

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/159,667 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TOY DOLL BED HAVING JUMPING DOLL

• LIT DE POUPEE AVEC POUPEE SAUTEUSE

(71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) KANE, Erika; 1737 Miracosta Street, San Pedro, CA 90731 (US).

(74) EKSTRAND, Roy, A.; Mattel, Inc., M/S M1-1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (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) 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)<sup>7</sup> A63H 3/40

(11) WO 03/101565 (13) A1

(21) PCT/KR03/01004

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0016542 30 May/mai 2002 KR  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SIMULATED EYE FOR TOYS

• OEIL FACTICE POUR JOUETS

(71, 72) BAE, Hyo-Man [KR/KR]; 101-1807 Shinjung-Hyundae Apt., 1252, Shinjung 3-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-073 (KR).

(74) SUH, Man-kyu; 3F, Jungan Bldg., 827-64 Yeoksangdong, Kangnamgu, Seoul 135-935 (KR).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DZ EC EE GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SK SL TJ TM TN TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) 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)<sup>7</sup> A63H 13/02

(11) WO 03/101566 (13) A2

(21) PCT/US02/22771

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/160,221 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • META DOLL SYSTEM, CAPABLE OF OPERATING THROUGH A DISTRIBUTED GLOBAL COMPUTER NETWORK

• META-SYSTEME DE POUPEE, CAPABLE DE FONCTIONNER PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU INFORMATIQUE MONDIAL REPARTI

(71) K.T.J.B. PRODUCTIONS [US/US]; DUNPHY, Kathleen, Mary, 208 South Arnaz Dr., Suite C, Beverly Hills, CA 90211 (US).

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

(72, 75) HUI, Steve [Stateless / apatride/US]; \*\* (US).

(74) DUNPHY, Kathleen, Mary; K.T.J.B. Productions, 208 South Arnaz Dr., Suite C, Beverly Hills, CA 90211 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> A63H 17/00, 33/08

(11) WO 03/101567 (13) A1

(21) PCT/US03/16814

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,158 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)(30) 60/423,310 1 Nov/nov 2002 US  
(01.11.2002)(30) 60/447,672 14 Feb/fév 2003 US  
(14.02.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMPOSITE TOY VEHICLES

• VEHICULES-JOUETS MODULAIRES

- (71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (72) NEEDHAM, Andrew; 51 Ingersley Road, Bollington, Cheshire (GB). TOOBY, Adam; 22 Maple Grove, Firdale Park, Northwich, Cheshire (GB). PAYNE, Julian, Richard; 22 Sun Haven Place, Delran, NJ 08075 (US). PONTON, Francis, Jr.; 136 Crown Prince Drive, Marlton, NJ 08053 (US). SISOLAK, Gregory, John; 4802 Aberdeen Drive, Mt. Laurel, NJ 08054 (US). BUTKIEWICZ, Robert, Alan; 852 McKendimen Road, Shamong, NJ 08088 (US). MONZO, Anthony, Peter; 610 Euginia Drive, Medford, NJ 08055 (US).
- (74) JAMIESON, John, Jr. et al. / etc.; Akin Gump Strauss Hauer & Feld, LLP, One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NI NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TOY VEHICLE  
• VEHICULE JOUET
- (71) THE OBB, LLC [US/US]; 183 Engle Street, Englewood, NJ 07631 (US).
- (72) KISLEVITZ, Androc, L.; 834 Summit Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US). KISLEVITZ, Adam, L.; 190 Cedar Street, Englewood, NJ 07631 (US). HELMLINGER, David, V.; 24 Shadow Court, Mount Laurel, NJ 08054 (US). DISCOE, Justin, M.; 27 Linden Avenue, Merchantville, NJ 08109 (US). KISLEVITZ, Noah, L.; Lams Lane, Cresskill, NJ 07626 (US). RIBBE, David, J.; 107 East River Bend Boulevard, Mahomet, IL 61853 (US).
- (74) JAMIESON, John, Jr. et al. / etc.; Akin Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 2200, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NI NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (54) • SPRING-DRIVEN TOY VEHICLE  
• VEHICULE JOUET A RESSORT
- (71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (72) AGOSTINI, Matthew, Felix; 4515 Spruce Street, Philadelphia, PA 19139 (US). FOSBENNER, Mary, Ellen, Gertrude; 702 Tenth Street, Riverton, NJ 08077 (US). SISOLAK, Gregory, John; 4802 Aberdeen Drive, Mt. Laurel, NJ 08054 (US). DOUGHERTY, William, Francis, Michael; 4200 Spruce Avenue, Oakford, PA 19053 (US).
- (74) JAMIESON, John, Jr. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63H 17/00  
(11) WO 03/101568 (13) A1  
(21) PCT/US03/17324  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,477 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(51)<sup>7</sup> A63H 17/26  
(11) WO 03/101569 (13) A1  
(21) PCT/US03/16519  
(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,437 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(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) 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)<sup>7</sup> A63H 18/00

(11) WO 03/101571 (13) A1

(21) PCT/US02/29799

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/159,669 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • INVERTING TOY VEHICLE PLAYSET  
• CIRCUIT DE VEHICULES MINIA-  
TURES RENVERSEUR(71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental  
Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).(72) SHELTMAN, David, A.; 332 Park Avenue,  
Long Beach, CA 90814 (US). REALE,  
John; 1617 18th Street, Manhattan Beach,  
CA 90266 (US).(74) EKSTRAND, Roy, A.; Mattel, Inc., M/S  
MI-1518, 333 Continental Boulevard, El Se-  
gundo, CA 90245-5012 (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) 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)<sup>7</sup> A63H 33/26

(11) WO 03/101572 (13) A1

(21) PCT/US03/14817

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,158 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)(30) 10/418,814 18 Apr/avr 2003 US  
(18.04.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MAGNETICALLY COUPLED TOY VE-  
HICLES  
• VEHICULES-JOUETS A ATTELAGE  
MAGNETIQUE(71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental  
Boulevard, El Segundo, CA 90254-5012  
(US).(72) NEEDHAM, Andrew; 51 Ingersley Road,  
Bollington, Cheshire (GB). TOOBY, Adam;  
22 Maple Grove, Firdale Park, Northwich,  
Cheshire (GB). PONTON, Francis, Jr.;  
136 Crown Prince Drive, Marlton, NJ 08053  
(US). SISOLAK, Gregory, John; 4802 Ab-  
erdean Drive, Mt. Laurel, NJ 08054 (US).  
BUTKIEWICZ, Robert, Alan; 852 McK-  
endimen Road, Shamong, NJ 08088 (US).  
PAYNE, Julian, Richard; 22 Sun Haven  
Place, Delran, NJ 08075 (US). MONZO,  
Anthony, Peter; 610 Euginia Drive, Med-  
ford, NJ 08055 (US).(74) JAMIESON, John, Jr. et al. / etc.; Akin  
Gump Strauss Hauer & Feld, L.L.P., One  
Commerce Square, Suite 2200, 2005 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 GMHR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63J

(11) WO 03/101573 (13) A2

(21) PCT/EP03/04867

(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 257.7 31 May/mai 2002 DE  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR OBTAINING A PRO-  
TEIN ISOLATE AND A FIBRE FRAC-  
TION FROM A PARENT SUBSTANCE  
CONTAINING FIBRES AND PROTEIN  
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTEN-  
NIR UN ISOLAT DE PROTEINES ET  
UNE FRACTION FIBREUSE A PAR-  
TIR D'UNE SUBSTANCE DE DEPART  
CONTENANT DES FIBRES ET DES  
PROTEINES(71, 72) NEUMÜLLER, Waldemar [DE/DE];  
Wilhelm-Baum-Weg 29, 37077 Göttingen  
(DE).(74) REHBERG+HÜPPE; Nikolausberger Weg  
62, 37073 Göttingen (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> A63J 1/02

(11) WO 03/101574 (13) A1

(21) PCT/US03/11331

(22) 14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/156,208 28 May/mai 2002 US  
(28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • STAGE ELEMENT MOVEMENT AS-  
SEMBLY  
• ENSEMBLE DE DEPLACEMENT  
D'ELEMENTS DE SCENE(71) PRODUCTION RESOURCE GROUP,  
L.L.C. [US/US]; 539 Temple Hill Road, New  
Windsor, NY 12553 (US).(72) KEMPF, James, D.; 114 First Street, New-  
burgh, NY 12550 (US).(74) COSTAS, Peter, L.; Pepe & Hazard, LLP,  
225 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AU BR CA JP KR MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).(51)<sup>7</sup> B01D

(11) WO 03/101575 (13) A2

(21) PCT/US03/17527

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,032 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MEMBRANE DEVICES AND DEVICE  
COMPONENTS  
• DISPOSITIFS A MEMBRANE ET COM-  
POSANTS DE DISPOSITIFS(71) OSMONICS, INC. [US/US]; 5951 Clearwa-  
ter Drive, Minnetonka, MN 55343-8995 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(71, 72) KLOOS, Steven, D. [US/US]; 8258  
Stone Creek Drive, Chanhassen, MN 55317  
(US). ROLCHIGO, Philip, M. [US/US];  
5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN  
55343-8995 (US). KURTH, Christopher,  
J. [US/US]; 8744 Minnetonka Boulevard,  
St. Louis Park, MN 55426 (US). KUNG,  
Chia, H. [US/US]; 5951 Clearwater Drive,  
Minnetonka, MN 55343-8995 (US).(74) STEFFEY, Charles E. et al. / etc.; P.O. Box  
2938, Minneapolis, MN 55402 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> B01D 8/00, F04B 37/08

(11) WO 03/101576 (13) A1

(21) PCT/FR03/01637

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06642 30 May/mai 2002 FR  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COLD TRAP WITH RAPID REGENER-  
ATION  
• PIEGE CRYOGENIQUE A REGENERA-  
TION RAPIDE(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue la Boétie,  
F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) **DESBIOLLES, Jean-Pierre** [FR/FR]; Les Follats, F-74350 Crusilles (FR). **SOGAN, Gloria** [FR/FR]; 121, route de Penchot, F-74370 Charvonnex (FR). **MUNARI, Sébastien** [FR/FR]; 7, avenue de Vert Bois, F-74960 Cran Gevrier (FR). **VERAN, Emmanuelle** [FR/FR]; 12, rue Jules Pin, F-73100 Aix les Bains (FR).

(74) **PONCET, Jean-François**; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, Boîte postale 317, F-74008 Annecy Cedex (FR).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01D 9/00

(11) WO 03/101577 (13) A1

(21) PCT/GB03/01905

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212626.6 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PRODUCTION OF CRYSTALLINE MATERIALS BY USING HIGH INTENSITY ULTRASOUND

• PRODUCTION DE SUBSTANCES CRISTALLINES A L'AIDE D'ULTRASONS A FORTE INTENSITE

(71) **ACCENTUS PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

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

(72, 75) **MCCAUSLAND, Linda, Jane** [GB/GB]; 20 Shepherd Gardens, Abingdon, Oxfordshire OX14 5PR (GB).

(74) **MANSFIELD, Peter, Turquand et al.** / etc.; c/o Accentus plc, Patents Dept, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01D 9/00

(11) WO 03/101578 (13) A1

(21) PCT/GB03/02017

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212626.6 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)

(30) 0302555.8 5 Feb/fév 2003 GB (05.02.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PRODUCTION OF CRYSTALLINE MATERIALS BY USING HIGH INTENSITY ULTRASOUND

• PRODUCTION DE MATERIAUX CRISTALLINS PAR ULTRASONS DE HAUTE INTENSITE

(71) **ACCENTUS PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

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

(72, 75) **McCAUSLAND, Linda, Jane** [GB/GB]; 20 Shepherd Gardens, Abingdon, Oxfordshire OX14 5PR (GB). **PERKINS, John, Patrick** [GB/GB]; The Cottage, Bakers Farm Barns, Puckington, Ilminster, Somerset TA19 9JA (GB).

(74) **MANSFIELD, Peter, Turquand et al.** / etc.; Accentus plc, Patents Dept, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> B01D 12/00, F26B 5/00

(11) WO 03/101579 (13) A1

(21) PCT/JP03/06989

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-161575 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR REMOVING WATER CONTAINED IN SOLID USING LIQUID MATERIAL

• PROCEDE SERVANT A RETIRER L'EAU CONTENUE DANS UN SOLIDE AU MOYEN D'UN MATERIAU LIQUIDE

(71) **CENTRAL RESEARCH INSTITUTE OF ELECTRIC POWER INDUSTRY** [JP/JP]; 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8126 (JP).

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

(72, 75) **KANDA, Hideki** [JP/JP]; c/o Central Research Institute of Electric Power Industry Yokosuka Research Laboratory, 6-1, Nagasaka 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0196 (JP). **SHIRAI, Hiromi** [JP/JP]; c/o Central Research Institute of Electric Power Industry Yokosuka Research Laboratory, 6-1, Nagasaka 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0196 (JP).

(74) **MURASE, Kazumi**; Nishishimbashi Tachikawa Bldg. Bekkan, 12-7, Nishishimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 15/08, B01J 20/26, A61K 9/10

(11) WO 03/101580 (13) A1

(21) PCT/EP03/05688

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) A 837/2002 31 May/mai 2002 AT (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SOLID MYCOCTOXIN CARRIERS

• SUPPORTS SOLIDES DE MYCO-TOXINE

(71) **AUSTRIA WIRTSCHAFTSSERVICE GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [AT/AT]; Ungargasse 37, A-1030 Vienna (AT).

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

(71, 72) **WEISS, Robert** [AT/AT]; Mühlgasse 12, A-2500 Baden (AT). **MIZAIKOFF, Boris** [AT/US]; 1290 Middlesex Avenue, Atlanta, GA 30306 (US).

(74) **SONN & PARTNER PATENTANWÄLTE**; Riemergasse 14, A-1010 Vienna (AT).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B01D 15/08, G01N 30/60, 30/26**

(11) **WO 03/101581** (13) A1

(21) PCT/EP03/05712

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0212513.6 **31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PACKING CHROMATOGRAPHY COLUMNS  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GARNIR DES COLONNES DE CHROMATOGRAPHIE

(71) **AMERSHAM BIOSCIENCES AB** [SE/SE]; Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

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

(72, 75) **GEBAUER, Klaus** [DE/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

(74) **FRANKS, Barry et al.** / etc.; Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 21/00**

(11) **WO 03/101582** (13) A1

(21) PCT/DE03/01803

(22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 24 172.4 **31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING SOLIDS FROM LIQUIDS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE SEPARATION DE SOLIDES DANS DES LIQUIDES

(71) **FARMATIC BIOTECH ENERGY AG** [DE/DE]; Kolbergerstrasse 13, 24589 Nortorf (DE).

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

(72, 75) **MEDELNIK, Sönke** [DE/DE]; 24613 Aukrug/Bargfeld (DE).

(74) **WAHL, Hendrik**; Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 35/31**

(11) **WO 03/101583** (13) A1

(21) PCT/EP03/05032

(22) **14 May/mai 2003 (14.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 24 634.3 **4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE FOR FILTERING FLUIDS THAT ARE CONVEYED UNDER A HIGH PRESSURE  
• DISPOSITIF DE FILTRATION DE FLUIDES ACHEMINÉS SOUS HAUTE PRESSION

(71) **KAMAT-PUMPEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Salinger Feld 10, 58454 Witten-Annen (DE).

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

(72, 75) **WOLF, Wilhelm, Paul** [DE/DE]; Althoff-Strasse 9 C, 48151 Münster (DE).  
**SPRAKEL, Jan, G.** [DE/DE]; Viktoriasstrasse 4, 42929 Wermelskirchen (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 39/20, C04B 38/06**

(11) **WO 03/101584** (13) A1

(21) PCT/EP03/05538

(22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02012031.7 **31 May/mai 2002 EP (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FIBER REINFORCED FILTER FOR MOLTEN METAL FILTRATION AND METHOD FOR PRODUCING SUCH FILTERS

• FILTRE RENFORCÉ DE FIBRES POUR FILTRAGE DE METAL EN FUSION ET PROCÉDE DE PRODUCTION DESDITS FILTRES

(71) **CARBON APPLICATION TECHNOLOGY LTD.** [GB/GB]; Unit 2A, Hixon Industrial Estate, Church Lane, Staffordshire, Staffordshire ST180YP (GB).

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

(72, 75) **JUMA, KASSIM** [GB/GB]; c/o, CARBON APPLICATION TECHNOLOGY LTD., Unit 2A, Hixon Industries Estate, Church Lane, Staffordshire, Staffordshire ST18 0YP (GB).

(74) **JÖNSSON, Hans-Peter, Patentanwältin**; PATENTANWÄLTE VON KREISLER SELTING WERNER, DEICHMANNHAUS AM DOM, BAHNHOF SVORPLATZ 1, 50667 KÖLN (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 39/20, 46/00, F01N 3/02**

(11) **WO 03/101585** (13) A1

(21) PCT/JP03/05972

(22) **14 May/mai 2003 (14.05.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-157966 **30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HONEYCOMB STRUCTURAL BODY  
• CORPS A STRUCTURE EN NID D'ABEILLE

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

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

(72, 75) **SAKAMOTO, Hirofumi** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B01D 43/00, 57/00, C12Q 1/24, 3/00, C12M 1/36

(11) WO 03/101586 (13) A1

(21) PCT/AU03/00661

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,882 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 60/387,284 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(30) PS 3078 19 Jun/juin 2002 AU (19.06.2002)

(30) 2002951223 5 Sep/sep 2002 AU (05.09.2002)

(30) 2002951222 5 Sep/sep 2002 AU (05.09.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CELL RECOVERY

• RECUPERATION DE CELLULES

(71) APOLLO LIFE SCIENCES PTY LIMITED [AU/AU]; ACN. 102 084 917, 12B Grafton Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

(72, 75) WILLS, Ivan, Nicholas [AU/AU]; 120 Terry Street, Tempe, New South Wales 2044 (AU). MONAGHAN, Dave, Robert, James [AU/AU]; 35/73 Banksia Street, Botany, New South Wales 2019 (AU).

(74) COWLE, Anthony, John et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 53/04, 53/62

(11) WO 03/101587 (13) A1

(21) PCT/US03/17296

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,612 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 60/385,148 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PRODUCTION OF HIGH PURITY AND ULTRA-HIGH PURITY GAS

• PRODUCTION DE GAZ DE HAUTE PURETE ET D'ULTRA-HAUTE PURETE

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).

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

(72, 75) SAXENA, Himanshu [IN/US]; 1023 Eggert Road, Amherst, NY 14426 (US). ACKLEY, Mark, William [US/US]; 96 Church Street, East Aurora, NY 14052 (US). BILLINGHAM, John, Fredric [US/US]; 19 Daven Drive, Getzville, NY 14068 (US). BARRETT, Philip Alexander [GB/US]; 1446 Sheridan Drive, Kenmore, NY 14217 (US).

(74) FOLLETT, Robert, J. et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, M1-557, Danbury, CT 06810-5113 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 53/22, 53/52, 71/02

(11) WO 03/101588 (13) A1

(21) PCT/US03/17353

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/385,520 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MEMBRANE FOR HYDROGEN RECOVERY FROM STREAMS CONTAINING HYDROGEN SULFIDE

• MEMBRANE UTILISEE POUR LA RECUPERATION D'HYDROGENE DANS DES FLUX CONTENANT DU SULFURE D'HYDROGENE

(71) UNIVERSITY OF WYOMING [US/US]; 16th & Gibbon, Laramie, WY 82071 (US).

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

(72, 75) AGARWAL, Pradeep, K. [US/US]; 2121 East Curtis Street, Laramie, WY 82072 (US). ACKERMAN, John [US/US]; 1514 Palomino Drive South, Laramie, WY 82070 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 53/26, 53/28, 53/06

(11) WO 03/101589 (13) A1

(21) PCT/JP03/06543

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-157761 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEHUMIDIFICATION SYSTEM AND DEHUMIDIFICATION METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE DESHUMIDIFICATION

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). NICHIAS CORPORATION [JP/JP]; 1-26, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8555 (JP).

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

(72, 75) MOTONO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). TANAHASHI, Takashi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). KUROSAWA, Masaji [JP/JP]; c/o Nichias Corporation, 1-26, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8555 (JP). YAMASHITA, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Nichias Corporation, 1-26, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8555 (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) 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)<sup>7</sup> B01D 53/32

(11) WO 03/101590 (13) A1

(21) PCT/FR03/01635

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06639 30 May/mai 2002 FR (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • INTEGRATED PHOTOCHEMICAL TREATMENT OF GASES

• TRAITEMENT PHOTOCHEMIQUE INTEGRÉ DES GAZ

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) VERAN, Emmanuelle [FR/FR]; 12, rue Jules Pin, F-73100 Aix les Bains (FR).

(74) PONCET, Jean-François; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier-B.P 317, F-74008 Annecy Cedex (FR).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01D 57/02, G01N 27/447, C07K 1/28

(11) WO 03/101591 (13) A1

(21) PCT/EP03/05704

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212853.6 1 Jun/juin 2002 GB (01.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SEPARATION OF MOLECULES

• SEPARATION DE MOLECULES

(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) FAUPEL, Michel, Daniel [FR/FR]; 14, rue de Bâle, F-68440 Echentzwiller (FR). SCHINDLER, Patrick, André [FR/FR]; 12, rue de la Forêt, F-68640 Muespach (FR).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 57/02

(11) WO 03/101592 (13) A1

(21) PCT/SE03/00735

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201655-8 31 May/mai 2002 SE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A METHOD OF ELECTROPHORESIS

• PROCÉDE D'ELECTROPHORESE

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES AB [SE/SE]; Patents Department, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

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

(72, 75) BJELLQUIST, Bengt [SE/SE]; Amersham Bioscience AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE). OLSSON, Ingmar [SE/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE). PALMGREN, Ronnie [SE/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

(74) ALDENBÄCK, Ulla et al. / etc.; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 61/00, 39/00, 29/00, 53/22, B05D 5/00, C23C 16/00

(11) WO 03/101593 (13) A1

(21) PCT/US03/17478

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,058 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HYDROGEN-SELECTIVE SILICA-BASED MEMBRANE

• MEMBRANE A BASE DE SILICE SELECTIVE A L'HYDROGENE

(71) CONOCOPHILLIPS COMPANY [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US). VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC. [US/US]; 1872 Pratt Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).

(72) OYAMA, Shiego, T.; 504 Cedar Orchard Drive West, Blacksburg, VA 24060 (US). JACK, Doug, S.; 2504 Wildwood, Ponca City, OK 74604 (US). ZANG, Lixiong; 609 North Main Street, Apt. 3, Blacksburg, VA 24060 (US). LEE, Doohwan; 802 Washington Street, Apt. 3, Blacksburg, VA 24060 (US).

(74) MANSON, Kim, S. et al. / etc.; P. O. Box 4783, Houston, TX 77210-4783 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 63/10, 65/00, 61/10, 61/20

(11) WO 03/101594 (13) A1

(21) PCT/US03/16287

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,922 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SPIRAL WOUND FILTRATION MEMBRANE CARTRIDGE WITH CHEVRON SEAL

• CARTOUCHE A MEMBRANE DE FILTRATION ENROULEE EN SPIRALE A JOINT CHEVRON

(71) MILLIPORE CORPORATION [US/US]; John Dana Hubbard, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821 (US).

(72) ALMASIAN, Joseph; 69 Highland Avenue, Watertown, MA 02472 (US). DZENGELESKI, Stephen; 20 Fox Meadow Lane, Arlington, MA 02474 (US).

(74) MILLIPORE CORPORATION; John Dana Hubbard, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821 (US).

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

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

- (51)<sup>7</sup> B01D 69/12, 67/00, 61/14  
(11) WO 03/101595 (13) A2  
(21) PCT/DE03/01785  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 24 225.9 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • NANO- AND ULTRAFILTRATION MEMBRANE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• MEMBRANE DE NANOFILTRATION ET D'ULTRAFILTRATION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE  
(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) GLAUE, Andreas [DE/DE]; Weisswasserweg 3, 12205 Berlin (DE). MALSCH, Günter [DE/DE]; Striewitzweg 31 a, 14513 Teltow (DE). WEIGEL, Thomas [DE/DE]; Hubertusweg 33c, 14557 Wilhelmshorst (DE).  
(74) NIEDMERS, Ole; Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg (DE).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01F 7/16, A61F 2/46  
(11) WO 03/101596 (13) A1  
(21) PCT/SE02/02208  
(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)  
(25) sv (26) en  
(30) 0201180-7 18 Apr/avr 2002 SE (18.04.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • DEVICE AT A MIXING CONTAINER FOR PREPARATION OF BONE CEMENT  
• DISPOSITIF D'UN BAC A AGITATION DESTINE A LA PREPARATION DE CIMENT OSSEUX  
(71) CEMVAC SYSTEM AB [SE/SE]; Hackeforsvägen 1, S-589 41 Linköping (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) JONSSON, Sören [SE/SE]; Rönnhagsvägen 38, S-582 70 Linköping (SE).  
(74) WILLQUIST & PARTNERS PATENT-BYRÅ AB; Platensgatan 9C, S-582 20 Linköping (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01F 9/02  
(11) WO 03/101597 (13) A1  
(21) PCT/AU03/00669  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) PS2708 31 May/mai 2002 AU (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • A SCREEN/MIXER  
• CRIBLE/MALAXEUR  
(71, 72) TURNBULL, Sam, Dominic, Seaton [AU/AU]; "Emu Point", Mangoplah, NSW 2652 (AU).  
(74) PIZZEYS; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01F 11/02  
(11) WO 03/101598 (13) A1  
(21) PCT/US03/17380  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/158,855 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • METHOD FOR CONTINUOUS INTERNAL AGITATION OF FLUID WITHIN HOT WATER HEATERS OR OTHER FLUID CONTAINING VESSELS  
• PROCEDE D'AGITATION INTERNE EN CONTINU DE FLUIDE AU SEIN DE RADIATEURS A EAU CHAUDE OU DE RECIPIENTS CONTENANT D'AUTRES FLUIDES  
(71, 72) HALSALL, Richard, W. [US/US]; 6370 Forest Grove Drive, Georgetown, IN 47122 (US). MILLER, Robert, M. [US/US]; 7103 Anglers Cove, Georgetown, IN 47122 (US).  
(74) KILE, Bradford, E.; Kile, Goekjian, Lerner & Reed PLLC, 655 15th Street, NW, Suite 475A, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01J  
(11) WO 03/101600 (13) A2  
(21) PCT/CN03/00431  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,971 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)  
(30) 60/418,100 11 Oct/oct 2002 US (11.10.2002)  
(30) 10/291,327 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • HAZARD-FREE MICROENCAPSULATION FOR STRUCTURALLY DELICATE AGENTS, AN APPLICATION OF STABLE AQUEOUS-AQUEOUS EMULSION  
• MICROENCAPSULATION SANS DANGER POUR DES AGENTS DE STRUCTURE DELICATE, UNE APPLICATION

D'EMULSION AQUEUSE-AQUEUSE STABLE

(71, 72) JIN, Tuo [CN/CN]; N° 406, Qixiangtai Road, Nankai District, Tianjin 300070 (CN).

(72) ZHU, Hua; 19 Birch Drive, Plainboro, NJ 08536 (US). ZHU, Jiahao; 1864, W 12th Street, Brooklyn, NY 11223 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01J

(11) WO 03/101601 (13) A2

(21) PCT/US03/17302

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,850 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CROSS-COUPLING SYNTHESIS OF ALKYL (DIALKYLPHENYL) INDENES

• SYNTHÈSE DE COUPLAGE CROISE D'INDENES ALKYLE (DIALKYLE PHENYLE)

(63) US 10/161,850 (CON) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(71) BOULDER SCIENTIFIC COMPANY [US/US]; P.O. Box 548, 598 Third Street, Mead, CO 80542 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARNES, Hamlin, H. [US/US]; 3108 Pleasant Valley Road, Fort Collins, CO 80521 (US).

(74) IRONS, Edward, S.; 3945 Fifty-Second Street, N.W., Washington, DC 20016 (US).

(81) AU CA JP NZ US.

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

(51)<sup>7</sup> B01J

(11) WO 03/101602 (13) A2

(21) PCT/US03/09697

(22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,019 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR SEPARATING PARTICLES

• APPAREIL ET PROCÉDE DE SEPARATION DE PARTICULES

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).

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

(72, 75) SVORONOS, Spyros, A. [US/US]; 3926 NW 34th Place, Gainesville, FL 32606 (US). CROUCH, H., Steven [US/US]; 104 Callard Run, Chapel Hill, NC 27514 (US). EL-SHALL, Hassan, El-Sayed [US/US]; 1810 NW 23rd Blvd. #205, Gainesville, FL 32605 (US). POWERS, Kevin, W. [US/US]; 5007 NW 75th Lane, Gainesville, FL 32653 (US). SCHEIFFELE, Gary, Wayne [US/US]; 1903 NW 38th Dr., Gainesville, FL 32605 (US). WORTHEN, Rachel, Anna [US/US]; Westhollow Technology Center, 3333 Highway 6 South, Rm. E-2427, Houston, TX 77082 (US). WRIGHT, Steven, Robin [US/US]; 2229 Old NC10 Highway, Hillsborough, NC 27278 (US).

(74) AKERMAN SENTERFIT; 222 Lakeview Avenue, Suite 400, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01J 7/02, C25B 1/02, 1/00

(11) WO 03/101603 (13) A1

(21) PCT/US02/14993

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL GENERATION OF CARBON DIOXIDE AND HYDROGEN FROM ORGANIC ACIDS

• PRODUCTION ELECTROCHIMIQUE DE DIOXYDE DE CARBONE ET D'HYDROGENE A PARTIR D'ACIDES ORGANIQUES

(71) M. & R. CONSULTING DBA MED. E. CELL [US/US]; 10633 Roselle Street, Suite E, San Diego, CA 92121-8018 (US).

(74) LOGAN, Charles, C. II; 8282 University Avenue, La Mesa, CA 91941 (US).

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

(51)<sup>7</sup> B01J 8/00, C01G 45/00, 47/00

(11) WO 03/101604 (13) A1

(21) PCT/US03/13815

(22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,682 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • GAS-POCKET DISTRIBUTOR AND METHOD OF DISTRIBUTING GAS

• DISTRIBUTEUR DE POCHE DE GAZ ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION DE GAZ

(71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, Third Floor, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) BACHTEL, Robert, W.; 5480 Barrett Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US). LAM, Frederick, W.; 6585 Longwalk Drive, Oakland, CA 94611 (US).

(74) PRATER, Penny, L. et al. / etc.; Chevron-Texaco 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B01J 13/00, C01F 7/34, C04B 35/624

(11) WO 03/101605 (13) A1

(21) PCT/US03/17087

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,365 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NANO-CERAMICS AND METHOD THEREOF

• NANOCÉRAMIQUE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE LADITE NANOCÉRAMIQUE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) SATCHER, Joe, H., Jr.; 330 Holly Avenue, Patterson, CA 95363 (US). GASH, Alex; 1125 Heather Lane, Livermore, CA 94550 (US). SIMPSON, Randall; 1766 Sixth St., Livermore, CA 94550 (US). LANDINGHAM, Richard; 510 Rhea Way, Livermore, CA 94550 (US). REIBOLD, Robert; 4309 Hidden Grove Ct., Salida, CA 95368 (US).

(74) LEE, Anne, M.; P.O. Box 808 L-703, Livermore, CA 94551 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01J 13/16, A01N 25/28

(11) WO 03/101606 (13) A1

(21) PCT/CA03/00817

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,137 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF ENCAPSULATING HYDROPHOBIC ORGANIC MOLECULES IN POLYUREA CAPSULES

• PROCEDE POUR ENCAPSULER DES MOLECULES ORGANIQUES HYDROPHOBES DANS DES CAPSULES DE POLYUREE

(71) MCMMASTER UNIVERSITY [CA/CA]; 1280 Main Street West, Gilmour Hall 306, Hamilton, Ontario L8S 4L8 (CA).

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

(72, 75) STOVER, Harald, D., H. [CA/CA]; 119 Victoria Street, Dundas, Ontario L9H 2C1 (CA). LI, Wen-Hui [CA/CA]; 1001 Main Street West, Apt. #618, Hamilton, Ontario L8S 1A9 (CA). CROLL, Lisa, M. [CA/CA]; 58 Fairmount Avenue (Upper Apartment), Hamilton, Ontario L8P 3Z5 (CA). SHULKIN, Anna [CA/CA]; 32 Hackney Court, Ancaster, Ontario L9K 1M3 (CA).

(74) MORROW, Joy, D. et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01J 16/00, A61K 9/70

(11) WO 03/101607 (13) A1

(21) PCT/EP03/05392

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 518.5 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TWO-CHANNEL FLOW MEASURING CELL

• CAPTEUR DE DEBIT A DEUX VOIES

(71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstr. 6, 52078 Aachen (DE).

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

(72, 75) ZINZEN, Stephan [DE/DE]; Lattekamp 15, 22299 Hamburg (DE). RUPPRECHT, Herbert [DE/DE]; Machthildstr. 47, 93053 Regensburg (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B01J 19/00

(11) WO 03/101608 (13) A1

(21) PCT/KR03/01014

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0031123 3 Jun/juin 2002 KR (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • STAINLESS STEEL TUBING/FRIT WITH SINTERED INORGANIC PARTICLE, THE CHROMATOGRAPHY COMPRISING IT, AND THEIR MANUFACTURING METHOD

• DISQUE FRITTE DE TUBULURE EN ACIER INOXYDABLE A PARTICULES INORGANIQUES FRITTEES, CHROMATOGRAPHIE DANS LAQUELLE IL EST UTILISE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) CHEONG, Won-Jo [KR/KR]; Banpo APT. 102-202, Banpodong, Seochoogu, 137-040 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B01J 19/10

(11) WO 03/101609 (13) A1

(21) PCT/IL03/00450

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 149932 30 May/mai 2002 IL (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ULTRASONIC REACTOR AND PROCESS FOR ULTRASONIC TREATMENT OF MATERIALS

• REACTEUR ULTRASONORE ET PROCESSUS DE TRAITEMENT ULTRASONORE DE MATERIAUX

(71) NANO-SIZE LTD. [IL/IL]; P.O. Box 73, 10550 Migdal Ha'Emek (IL).

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

(72, 75) MARHASIN, Evgeny [IL/IL]; 12 Tidhar Street, 23046 Migdal Ha'Emek (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01J 20/18, C07C 29/76, C10G 25/12, B01D 15/00, 53/04

(11) WO 03/101610 (13) A1

(21) PCT/US03/15068

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,004 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ADSORBENT BED LOADING AND REGENERATION

• REGENERATION ET CHARGEMENT DE LITS ADSORBANTS

(71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P. [US/US]; Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, DE 19807 (US).

(72) LIEPA, Mark, A.; 303 Colonial Drive, Exton, PA 19341 (US).

(74) CARROLL, Kevin, M. et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

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

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

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> B01J 20/26, B01D 71/82, 69/08, G01N 30/48
- (11) WO 03/101611 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06840
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-159728 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ISOLATION MATERIAL FOR HORMONE DISRUPTING SUBSTANCE, METHOD OF CONCENTRATING AND METHOD OF CLEAN-UP
- MATERIAU D'ISOLATION DESTINE A UNE SUBSTANCE PERTURBANT LES FONCTIONS HORMONALES, TECHNIQUE DE CONCENTRATION ET TECHNIQUE DE NETTOYAGE
- (71) JAPAN ENVIROCHEMICALS, LTD. [JP/JP]; 3-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). ENVIRONMENT PURIFICATION RESEARCH INSTITUTE INC. [JP/JP]; 5-2, Shindenmachi, Takasaki-shi, Gunma 370-0833 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITO, Kyoichi [JP/JP]; c/o Faculty of Engineering, Chiba University, 1-33, Yayoi-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0022 (JP). SHIRAIISHI, Tomofumi [JP/JP]; c/o Environment Purification Research Institute Inc., 5-2, Shindenmachi, Takasaki-shi, Gunma 370-0833 (JP). GODA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Japan EnviroChemicals, Ltd. Research & Development Department, 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01J 23/10, 23/34, 23/656, 37/02, B01D 53/86, C07C 5/02
- (11) WO 03/101612 (13) A2
- (21) PCT/GB03/02233
- (22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212321.4 29 May/mai 2002 GB (29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CATALYST COMPOSITION
- COMPOSITION DE CATALYSEUR
- (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AIELLO, Rita [US/US]; 418 Bill Smith Boulevard, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). ANDERSEN, Paul, Joseph [US/US]; 355 Brighton Road, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
- (74) NUNN, Andrew, Dominic; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01J 23/63, C01B 3/40
- (11) WO 03/101613 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05484
- (22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02012172.9 3 Jun/juin 2002 EP (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING A CATALYST FOR THE CATALYTIC PRODUCTION OF HYDROGEN
- PROCESSUS POUR PREPARER UN CATALYSEUR DESTINE A LA PRODUCTION CATALYTIQUE D'HYDROGENE
- (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) NEWSON, Esmond [GB/CH]; Hintersteig 39, CH-8200 Schaffhausen (CH). TRUONG, Thanh-Binh [VN/CH]; Heinrich-Wehrli-Strasse 14, CH-5033 Buchs (CH).
- (74) FISCHER, Michael; Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> B01J 29/08, 37/00, C10G 11/05
- (11) WO 03/101614 (13) A1
- (21) PCT/US03/15745
- (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/158,107 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD OF ENHANCING THE ACTIVITY OF FCC CATALYSTS
- PROCEDE PERMETTRE D'ACCROITRE L'ACTIVITE DE CATALYSEURS FCC
- (71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) HURLEY, Michael, T.; 180 Oak Place, Houston, TX 77006 (US).
- (74) HAMPILOS, Gus, T. et al. / etc.; ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01J 35/02, 31/12
- (11) WO 03/101615 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05432
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PHOTOCATALYST COMPOSITION
- COMPOSITION PHOTOCATALYTIQUE
- (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) NAKABAYASHI, Akira [JP/JP]; 3-1-1-302, Ookubo, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007 (JP). OTA, Kazuya [JP/JP]; 2-20-8-401, Oomori-nishi, Oota-ku, Tokyo 143-0015 (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> B01J 38/60  
 (11) WO 03/101616 (13) A1  
 (21) PCT/CN03/00422  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 02120784.4 31 May/mai 2002 CN (31.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A PROCESS FOR REGENERATING CATALYST CONTAINING TITANIUM  
 • PROCEDE POUR REGENERER UN CATALYSEUR CONTENANT DU TITANE
- (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) SUN, Bin; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). WU, Wei; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). WANG, Enquan; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). LI, Yongxiang; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). ZHANG, Shuzhong; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). HU, Lingmin; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01J 49/00, C02F 1/02  
 (11) WO 03/101617 (13) A1  
 (21) PCT/US03/16724  
 (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/157,407 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DESTRUCTION OF PERCHLORATE IN FERRIC CHLORIDE AND HYDROCHLORIC ACID SOLUTION WITH CONTROL OF TEMPERATURE, PRESSURE AND CHEMICAL REAGENTS  
 • DESTRUCTION DU PERCHLORATE DANS UNE SOLUTION DE CHLORURE FERRIQUE ET D'ACIDE CHLORHYDRIQUE AVEC SELECTION DE LA TEMPERATURE, DE LA PRESSION ET DES REACTIFS CHIMIQUES
- (71) UT-BATTELLE, LLC [US/US]; P.O. BOX 2008, OAK RIDGE, TN 37831 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GU, Baohua [US/US]; 216 Briarcliff Avenue, Oak Ridge, TN 37774 (US). COLE, David, R. [US/US]; 1025 Misty Springs Road, Knoxville, TN 37932 (US). BROWN, Gilbert, M. [US/US]; 1306 Kensington Drive, Knoxville, TN 37922 (US).
- (74) HARDAWAY, John, B., III et al. / etc.; NEXSEN PRUET JACOBS & POLLARD, LLC, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
 Declarations / Déclarations :  
 (t) for all designations / pour toutes les désignations  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B01L 3/00, B01J 19/00  
 (11) WO 03/101618 (13) A1  
 (21) PCT/GB03/02362  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0212720.7 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)  
 (30) 0214789.0 26 Jun/juin 2002 GB (26.06.2002)  
 (30) 60/439,968 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SUBSTRATE FOR HOLDING AN ARRAY OF EXPERIMENTAL SAMPLES  
 • SUBSTRAT DESTINE A SUPPORTER UN ENSEMBLE D'ECHANTILLONS EXPERIMENTAUX
- (71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LTD [GB/GB]; Sardinia House, Sardinia Street, London, Greater London WC2A 3NL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ALAZAWI, William, Omar, Farook [GB/GB]; Hutchinson/MRC Research Centre, Box 197, Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2XL (GB). ROBERTS, Ian [GB/GB]; Hutchinson/MRC Research Centre, Box 197, Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2XL (GB).
- (74) PAGET, Hugh, C.E. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B04B 1/00, 1/20, 1/10  
 (11) WO 03/101619 (13) A1  
 (21) PCT/US03/16003  
 (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/157,721 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CENTRIFUGAL SEPARATOR BOWL ASSEMBLY WITH FLOW GUIDE  
 • ENSEMBLE CUVE DE CENTRIFUGEUSE A GUIDE D'ECOULEMENT
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) LEUNG, Wallace, W., F.; 11 Ames Drive, Sherborn, MA 01770 (US).
- (74) RIDDLE, J., Albert; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B05B 1/30, B67D 5/40  
 (11) WO 03/101620 (13) A1  
 (21) PCT/US03/17684  
 (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
 (25) en (26) en

- (30) 10/162,294 **4 Jun/juin 2002** US  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • 360° ROTATIONAL DIRECTIONAL NOZZLE FOR TRIGGER SPRAYERS  
• BUSE DIRECTIONNELLE A ROTATION DE 360° POUR DES PULVERISATEURS A GACHETTE
- (71) 360 ENTERPRISES [US/US]; A Joint Venture of the State of California, 13532 Rand Drive, Sherman Oaks, CA 91423 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NORVILLE, John, M. [US/US]; 4166 Monona Drive, Madison, WI 53716 (US). CALDWELL, James, B. [US/US]; 13532 Rand Drive, Sherman Oaks, CA 91423-4707 (US).
- (74) MAXHAM, Lawrence, A.; The Maxham Firm, 750 B Street, Suite 3100, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B05B 5/00
- (11) WO 03/101621 (13) A2
- (21) PCT/GB03/02377
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212848.6 **1 Jun/juin 2002** GB  
(01.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • APPLICATION OF A COATING FORMING MATERIAL ONTO AT LEAST ONE SUBSTRATE  
• APPLICATION D'UN MATERIAU DE FORMATION DE REVETEMENT SUR AU MOINS UN SUBSTRAT
- (71) SURFACE INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; Redgate House, Wolsingham, County Durham DL13 3HH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WARD, Luke [GB/GB]; 80 Hallgarth Street, Durham DH1 3AY (GB).
- (74) BAILEY WALSH & CO; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> B05B 12/06
- (11) WO 03/101622 (13) A2
- (21) PCT/US03/16373
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02011785.9 **28 May/mai 2002** EP  
(28.05.2002)
- (30) 02017516.2 **6 Aug/août 2002** EP  
(06.08.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING A PULSED STREAM OF PARTICLES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN FLUX PULSE DE PARTICULES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) TOMBULT-MEYER, Thomas; Auf dem Hielig 16, 53947 Nettersheim (DE). FRINGS, Frank, Hubert; Am Grundputz 9, 53894 Mechernich (DE). BORBACH, Markus; Inselsbergstr. 10, 65929 Frankfurt (DE). SANZ, Miguel, Brandt; Rehschneise 23a, 53343 Wachtberg (DE). SCHMIDT, Mattias; Charlotte-Rosenthal-Str. 21, 65510 Idstein (DE). DZIEZOK, Peter; Jahnstrasse 21, 65239 Hochheim (DE). STOELZEL, Claus, Peter; Mozart Str. 47, 65812 Bad Soden (DE). LANKHOF, John, Peter; Weingartenstr. 5, 61352 Bad Homburg (DE).
- (74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B05C
- (11) WO 03/101623 (13) A2
- (21) PCT/GB03/02304
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212614.2 **31 May/mai 2002** GB  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • APPLICATOR  
• APPLICATEUR
- (71, 72) FISHER, Martin [GB/GB]; 26 Greenlands, Midway, Swadlincote, Derbyshire DE11 0XS (GB).
- (74) PARNHAM, Kevin; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B05D 1/02
- (11) WO 03/101624 (13) A1
- (21) PCT/US03/15477
- (22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/156,970 **28 May/mai 2002** US  
(28.05.2002)
- (30) 10/157,626 **28 May/mai 2002** US  
(28.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ELECTROSTATIC DEPOSITION OF PARTICLES GENERATED FROM RAPID EXPANSION OF SUPERCRITICAL FLUID SOLUTIONS  
• DEPOT ELECTROSTATIQUE DE PARTICULES ISSUES DE L'EXPANSION RAPIDE DE SOLUTIONS FLUIDES SUPERCRITIQUES
- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; 902 Battelle Boulevard, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
- (72) FULTON, John, L.; 1809 Hunt Avenue, Richland, WA 99332 (US). DEVERMAN, George; 1256 El Monte Court, Richland, WA 99352 (US).
- (74) RUPERT, Wayne, W.; Klarquist Sparkman, LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)<sup>7</sup> B05D 1/28, 3/12, 5/10

(11) WO 03/101625 (13) A1

(21) PCT/US03/17003

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,351 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • EMBOSSEMENT AND ADHESIVE PRINTING PROCESS

• PROCEDE D'EMBOSSAGE ET D'APPLICATION D'ADHESIF

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

(72) GIACHETTO, Matthew, R.; 3204 Dogwood Court, Loveland, OH 45140 (US). SAGESER, David, Mark; 3557 Outlook Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). MCGUIRE, Kenneth, Stephen; 7633 Fairwind Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). HAMILTON, Peter, Worthington; 1107 Devil's Backbone Road, Cincinnati, OH 45233 (US). ARCHBOLD, James, Michael; 6775 Absaroka Court, West Chester, OH 45069 (US). MCNEIL, Kevin, Benson; 9736 Aspenknoll Court, Loveland, OH 45140 (US). VAUGHN, Jeffrey, Moss; 9915 Kittywood Drive, Cincinnati, OH 45252 (US). LORENZ, Timothy, Jude; 5846 Valleyway Court, Cincinnati, OH 45247 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B05D 3/00, 3/02, C23C 14/28

(11) WO 03/101626 (13) A1

(21) PCT/US03/17106

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,322 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF COATING CUTTING EDGES

• PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR DES ARETES TRANCHANTES

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(72) GUIMONT, Ray; 40 Dohm Avenue, Guilford, CT 06437 (US).

(74) MICHAUD, Richard, R. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, Cityplace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B05D 3/06

(11) WO 03/101627 (13) A1

(21) PCT/IB03/02254

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 245 14.2 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(30) 102 554 19.6 28 Nov/nov 2002 DE (28.11.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR UV CURING OF COATING MATERIALS WITH INERTIZATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE UV DE MATERIAUX DE REVETEMENT AVEC MISE SOUS ATMOSPHERE INERTE

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR). AIR LIQUIDE GMBH [DE/DE]; Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINE, Fernand [BE/BE]; Rue Quoosimodes 21, B-4540 Amay (BE). BEUSE, Johannes [DE/DE]; Hansaallee 10, Düsseldorf (DE).

(74) MELLUL-BENDELAC, Sylvie et al. / etc.; L'Air Liquide, Société Anonyme à Directoire, et Conseil de Surveillance pour l'Etude et, L'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> B05D 5/00, B82B 3/00

(11) WO 03/101628 (13) A1

(21) PCT/DE03/01788

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 313.7 3 Jun/juin 2002 DE (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING NANOSTRUCTURED SURFACES AND THIN FILMS

• PROCEDE POUR REALISER DES SURFACES ET DES FILMS FINS NANOSTRUCTURES

(71) INSTITUT FÜR POLYMERFORSCHUNG DRESDEN E.V. [DE/DE]; Hohe Str. 6, 01069 Dresden (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MINKO, Sergiy [RU/DE]; Tieckstr. 11, 01099 Dresden (DE). STAMM, Manfred [DE/DE]; Weinbergblick 3, 01705 Freital (DE). SYDORENKO, Oleksandr [RU/DE]; Waldheimer Str. 8, 01159 Dresden (DE). TOKAREV, Igor [RU/DE]; Hohe Str. 57, 01187 Dresden (DE).

(74) RAUSCHENBACH, Marion; PF 27 01 75, Bienertstr. 15, 01172 Dresden (DE).

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

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



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B05D 5/12

(11) WO 03/101629 (13) A1

(21) PCT/US03/17202

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,378 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(30) 60/384,380 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SUB-MICRON ELECTROLYTE THIN FILM ON NANO-POROUS SUBSTRATE BY OXIDATION OF METAL FILM

• FILM MINCE ELECTROLYTIQUE SUBMICRONIQUE FORME SUR UN SUBSTRAT NANOPOREUX PAR OXYDATION D'UN FILM METALLIQUE

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; The Office of Technology Licensing, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106 (US). HONDA NGIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo (JP).

(72) PARK, Yong-il; 541 Del Medio Ave., Mountain View, CA 94040 (US). PRINZ, Fritz, B.; 534 Sand Hill Circle Rd., Menlo Park, CA 94025 (US). CHA, Suk-Won; 95D Escondido Village, Stanford, CA 94305 (US). LEE, Sang-Joon, John; 929 E. El Camino Real K127, Sunnyvale, CA 94087 (US). SAITO, Yujit; 341 Edlee Ave., Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) LUMEN IPS et al. / etc.; 2345 Yale St., Suite 200, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B05D 5/12, B29C 47/92

(11) WO 03/101630 (13) A1

(21) PCT/US03/17546

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,728 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MANUFACTURING METHOD FOR FORM-IN-PLACE GASKETS HAVING COMPLEX CROSS SECTIONS

• PROCEDE DE FABRICATION DE JOINTS MOULANTS A SECTIONS TRANSVERSALES COMPLEXES

(71) LAIRD TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Shielding Way, Delaware Water Gap, PA 18327-0137 (US).

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

(72, 75) AIT EL CADII, Rachid [MA/FR]; 76 rue des Vignolles, 75020 Paris (FR).

(74) LEVY, Gerald et al. / etc.; Pitney, Hardin, Kipp & Szuch LLP, 685 Third Avenue, 19th Floor, New York, NY 10017-4027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> B05D 7/00, 3/06

(11) WO 03/101631 (13) A1

(21) PCT/EP03/05486

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 381.6 1 Jun/juin 2002 DE (01.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SCRATCH-RESISTANT COATED SUBSTRATES AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• SUBSTRATS RECOUVERTS D'UN REVETEMENT ANTIRAYURES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CES SUBSTRATS

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurit-str. 1, 48165 Münster (DE).

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

(72, 75) ENNING, Ann-Christine [DE/DE]; Feigenweg 2a, 48565 Steinfurt (DE). BENDIX, Maximilian [DE/DE]; von-Steinfurt-Str. 20, 59302 Oelde (DE). JOOST, Karl-Heinz [DE/DE]; Dartmanns Kamp 7, 48317 Drensteinfurt (DE). WIESING, Reinhard [DE/DE]; Unterer Weg 6, 33129 Delbrück (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B07C 1/00, 3/00, G01N 1/22

(11) WO 03/101632 (13) A1

(21) PCT/US03/17100

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,004 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR RESIDUE COLLECTION

• SYSTEMES ET PROCEDES DE RECU- PERATION DE RESIDUS

(71) ENGINEERED SUPPORT SYSTEMS, INC. [US/US]; 201 Evans Lane, St. Louis, MO 63121-1126 (US).

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

(72, 75) STROHMEYER, James, J. [US/US]; 218 Westridge Parc Lane, Ballwin, MO 63021 (US). BLUMFELDER, William [US/US]; 4350 Portland Manor Drive, Florissant, MO 63034 (US). TEHAN, John [US/US]; 2334 Westpar Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). OSTERHORN, Dennis [US/US]; 6821 River Hollow Court, St. Louis, MO 63129 (US). MATTEONI, Joseph [US/US]; 371 Beckkey Place, St. Charles, MO 63304 (US). NELGNER, William, J. [US/US]; 3920 Summerfield Parkway, St. Charles, MO 63304 (US). LYBARGER, Brian [US/US]; 1640 Venice Avenue, Granite City, IL 62040 (US). SCHENKEN, David [US/US]; 8606 Ardella Avenue, St. Louis, MO 63114 (US). WAGY, James [US/US]; 9244 Old Bonhmmme Road, Olivette, MO 63132 (US).

(74) DAMMAN, Kirk, D. et al. / etc.; Lewis, Rice & Fingersh, LC, Box IP Department, 500

North Broadway, Suite 2000, St. Louis, MO 63102 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B08B 3/02, 9/093, A47L 15/00, A47B 77/08

(11) WO 03/101633 (13) A1

(21) PCT/JP03/05992

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-162325 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)

(30) 2003-66712 12 Mar/mar 2003 JP (12.03.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ARTICLE WASHING DEVICE  
• DISPOSITIF DE LAVAGE D'ARTICLES

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) YAMAMOTO, Seiji; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) OCHIAI, Takeshi et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> B08B 5/04

(11) WO 03/101634 (13) A1

(21) PCT/EP02/05959

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) de (26) de

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DRY CLEANING SYSTEM FOR WORKPIECES

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE A SEC DE PIECES

(71) TRT OIL-OFF GMBH [DE/DE]; Im Uhlenbruch 9, 44627 Herne (DE).

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

(72, 75) DAHMEN, Dieter [DE/DE]; Im Uhlenbruch 9, 44627 Herne (DE). DAHMEN, Harald [DE/DE]; Im Uhlenbruch 9, 44627 Herne (DE).

(74) SCHNEIDERS & BEHRENDT; Huesstrasse 23, 44787 Bochum (DE).

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

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> B08B 7/00, C23C 16/44, H01J 37/32

(11) WO 03/101635 (13) A1

(21) PCT/US03/17339

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,794 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE FABRICATION CHAMBER CLEANING METHOD AND APPARATUS WITH RECIRCULATION OF CLEANING GAS  
• PROCEDE DE NETTOYAGE DE CHAMBRE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET APPAREIL A RECIRCULATION DE GAZ DE NETTOYAGE

(71) APPLIED MATERIALS INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) SHAMOULIAN, Shamouil; 6536 Little Falls Drive, San Jose, CA 95120 (US). LAI, Canfeng; 47615 Hoyt Street, Fremont, CA 53459 (US). COX, Michael, Santiago; P.O. Box 259, Davenport, CA 95017 (US). KRISHNARAJ, Padmanabhan; 2374 Diamond Street, San Francisco, CA 94107 (US). TANAKA, Tsutomu; 744 Nicholson Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). RAOUX, Sebastien; 10020 Scenic Blvd., Cupertino, CA 95014 (US). PORSHNEV, Peter, I.; 1255 Sierra Village Place, San Jose, CA 95132 (US). NOWAK, Thomas; 20677 Forge Way #217, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) DUGAN, Valerie, G. et al. / etc.; Dugan & Dugan, PC, 18 John Street, Tarrytown, NY 10591 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B08B 9/08, 9/093, 9/28

(11) WO 03/101636 (13) A1

(21) PCT/US03/17237

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,467 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(30) 10/402,856 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR WASHING THE INSIDE OF WINE BARRELS

• APPAREIL ET PROCEDE POUR LAVER L'INTERIEUR D'UN FUT DE VIN

(71) THERMA CORPORATION, INC. [US/US]; 1601 Las Plumas Avenue, San Jose, CA 95133-1613 (US).

(72) LORINCZ, Thomas, A.; 2820 Thomas Road, Hollister, CA 95023 (US). MAYS, Todd, A.; 505 Larita Dr., Ben Lomon, CA 95005-9524 (US).

(74) HENNEMAN, Larry, E., Jr.; Henneman & Saunders, 714 W. Michigan Avenue, Three Rivers, MI 49093 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B09B 5/00, 3/00, G06F 17/60

(11) WO 03/101637 (13) A1

(21) PCT/JP02/05427

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELECTRIC APPLIANCE COLLECTING METHOD, ELECTRIC APPLIANCE, ELECTRIC APPLIANCE INFORMATION SYSTEM, AND ELECTRIC APPLIANCE COLLECTION APPARATUS

• PROCEDE DE RECUPERATION D'APPAREILS ELECTRIQUES, APPAREIL ELECTRIQUE, SYSTEME D'INFORMATIONS CONCERNANT UN APPAREIL ELECTRIQUE, ET DISPOSITIF DE RECUPERATION D'APPAREILS ELECTRIQUES

(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) **TAKAGI, Tsukasa** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TANABE, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NAGATOMO, Hideaki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ISHIDA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NAKAGAWA, Kouichi** [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.;** c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (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)<sup>7</sup> **B21C 3/02**
- (11) **WO 03/101638** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06493
- (22) **23 May/mai 2003 (23.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-158400 **31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MATERIAL FOR DIAMOND SINTERED BODY DIE AND DIAMOND SINTERED BODY DIE
- MATERIAUX POUR FILIERE POUR CORPS A DIAMANTS FRITES ET FILIERE POUR CORPS A DIAMANTS FRITES
- (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) **YOSHIDA, Minoru** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **NAKASHIMA, Takeru** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **YAMAGUCHI, Tadashi** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).
- (74) **YAMANO, Hiroshi;** KEIMEI PATENT OFFICE, 7F Shinnakajima Bldg., 9-20, Nishinakajima 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
- TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21C 47/02, 47/16**
- (11) **WO 03/101639** (13) A1
- (21) PCT/EP03/03080
- (22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 23 905.3 **29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COIL BOX, MOUNTED BETWEEN A ROUGHING ROLLING TRAIN AND A FINISHING ROLLING TRAIN
- CAGE A CYLINDRES MONTEE ENTRE DES TRAINS DE LAMINOIR DEGROSSISSEUR ET DES TRAINS DE LAMINOIR FINISSEUR
- (71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LADDA-ZUNK, Barbara** [DE/DE]; In der Delle 1, 57271 Hilchenbach (DE). **MICHEL, Waldemar** [DE/DE]; Bogenweg 2, 57482 Wenden (DE). **EHLS, Bernhard** [DE/DE]; Siedlung 104, 57271 Hilchenbach (DE). **BEUTER, Matthias** [DE/DE]; Am Klingelbach 14, 57319 Bad Berleburg (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard;** Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 5/08, 19/02, 31/06**
- (11) **WO 03/101640** (13) A1
- (21) PCT/US02/41605
- (22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/345,364 **1 Jun/juin 2002 US (01.06.2002)**
- (30) 60/430,110 **2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AUTOMATED PNEUMATIC DOOR SKIN HAMMER
- MARTEAU PNEUMATIQUE AUTOMATIQUE POUR PAREMENT DE PORTE
- (71, 72) **TRUEIT, Gerald, D.** [CA/US]; 409 North Pacific Coast Hwy, #271, Redondo Beach, CA 90277 (US).
- (72) **KILBURN, David;** 13642 Riata Street, Garden Grove, CA 92844 (US).
- (74) **BISSELL, Henry, M.;** 6820 La Tijera Boulevard, Suite 106, Los Angeles, CA 90045-1991 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 37/20**
- (11) **WO 03/101641** (13) A1
- (21) PCT/EP03/04106
- (22) **19 Apr/avr 2003 (19.04.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 711.0 **4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR ADJUSTING THE DEFORMATION GEOMETRY OF A DEFORMATION TOOL IN AN OPTIMISING MANNER, CORRESPONDING DEFORMATION TOOL AND APPROPRIATE TEST TOOL
- PROCEDE POUR LE REGLAGE D'OPTIMISATION D'UNE GEOMETRIE DE DEFORMATION D'UN OUTIL DE DEFORMATION, OUTIL DE DEFORMATION CORRESPONDANT ET OUTIL D'ESSAI APPROPRIE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERHARDT, Bernd** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Weg 4, 71116 Gärtringen (DE). **STIEDL, Josef** [DE/DE]; Schlesienstrasse 37, 71069 Sindelfingen (DE). **STRETZ, Mathias** [DE/DE]; Benzstrasse 4, 71063 Sindelfingen (DE).
- (74) **BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.;** Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 51/26**
- (11) **WO 03/101642** (13) A1
- (21) PCT/CA03/00807
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/385,865 **3 Jun/juin 2002** US  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • LINEAR DRIVE METAL FORMING MACHINE  
• PRESSE POUR LE FORMAGE DES METAUX A ENTRAINEMENT LINEAIRE
- (71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street, West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GEHO, Jeffrey, Edward [US/US]; 3023 Fairfield Lane, Aurora, IL 60504 (US). COOK, Harold, Jr. [US/US]; 8320 Grizzly Way, Evergreen, CO 80439 (US). OLSON, Christopher, J. [US/US]; 1514 S. Proctor Court, Superior, CO 80027 (US). ATKINSON, Michael, L. [US/US]; 1435 Agape Way, Lafayette, CO 80026 (US). KENNEDY, William [AU/AU]; Number 7 Darnell Street, Sunnybank Hills, Queensland 4109 (AU).
- (74) GALE, Edwin, J. et al. / etc.; KIRBY EADES GALE BAKER, Box 3432, Station D., Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B21F 23/00, B21G 3/20  
(11) WO 03/101643 (13) A1  
(21) PCT/DK03/00346  
(22) 24 May/mai 2003 (24.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/161,253 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORT AND/OR TRANSPORT OF A WIRE  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LE SUPPORT ET/OU LE TRANSPORT D'UN FIL
- (71) ENKOTEC A/S [DK/DK]; Sverigesvej 26, DK-8660 Skanderborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATZEN, Klaus, Peter [DK/DK]; Sønderborgvej 6, DK-8600 Silkeborg (DK).
- (74) ZACCO DENMARK A/S; Aaboulevarden 17, P.O. Box 5020, DK-8100 Aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B22D 11/06, 11/16  
(11) WO 03/101645 (13) A1  
(21) PCT/AU03/00680  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,783 **4 Jun/juin 2002** US  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PRODUCTION OF THIN STEEL STRIP  
• PRODUCTION DE BANDES D'ACIER MINCES
- (71) NUCOR CORPORATION [US/US]; 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLEJDE, Walter [AU/US]; 67 Lakeshore Circle, Brownsburg, IN 46112 (US). MAHAPATRA, Rama, Ballav [AU/US]; 5451 Elkhorn Drive, Apt. 1027, Indianapolis, IN 46254 (US).
- (74) GRIFFITH HACK; 3rd Floor, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B22D 39/06, 17/30, 41/12, 45/00, 35/00  
(11) WO 03/101646 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06957  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-160635 **31 May/mai 2002** JP  
(31.05.2002)  
(30) 2002-350568 **2 Dec/déc 2002** JP  
(02.12.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CONTAINER CAPABLE OF TRANSPORTING MOLTEN METAL RECEIVED THEREIN TO SEPARATE FACTORY AND METHOD OF PRODUCING THE CONTAINER  
• CONTENANT POUVANT ETRE UTILISE POUR TRANSPORTER DU METAL FONDU JUSQU'A DES USINES DISTANTES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE CONTENANT
- (71) HOEI SHOKAI CO., LTD. [JP/JP]; 66, Teraike, Tsutsumi-cho, Toyota-shi, Aichi 473-0932 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABE, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o HOEI SHOKAI CO., LTD., 66, Teraike, Tsutsumi-cho, Toyota-shi, Aichi 473-0932 (JP). MIZUNO, Hitoshi [JP/JP]; c/o HOEI SHOKAI CO., LTD., 66, Teraike, Tsutsumi-cho, Toyota-shi, Aichi 473-0932 (JP).
- (74) OMORI, Junichi; 4th Floor, Matrice Bldg., 2-13-7, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B22F 3/11

(11) WO 03/101647 (13) A2

(21) PCT/DE03/01484

(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 671.8 3 Jun/juin 2002 DE  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HIGHLY POROUS METALLIC MOULDED BODIES CLOSE TO THE DESIRED FINAL CONTOURS

- PROCEDE POUR LA PRODUCTION PROCHE DU CONTOUR FINAL SOUHAITE DE CORPS MOULES METALLIQUES TRES POREUX

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).

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

(72, 75) BRAM, Martin [DE/DE]; Meyburginsel 31, 52428 Jülich (DE). LAPTEV, Alexander [UA/UA]; B. Khmel'nitskogo 3, app. 21, Kramatorsk 84313 (UA). STÖVER, Detlev [DE/DE]; Taubenforst 9, 52382 Nierderzier (DE). BUCHKREMER, Hans, Peter [DE/DE]; Im Mühlenkamp 31, 52525 Heinsberg (DE).

(74) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH; Fachbereich Patente, 52425 Jülich (DE).

(81) AU BR CA CN CO EC HU JP MX NO PL RU SG US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> B22F 5/10, 5/06, B23B 51/06, 27/10, B23C 5/28, 5/06

(11) WO 03/101648 (13) A1

(21) PCT/IL03/00410

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 150014 4 Jun/juin 2002 IL  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING A POWDERED METAL COMPACT

- PROCEDE DESTINE A PRODUIRE UN COMPRI ME DE METAL EN POWDRE

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

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

(51)<sup>7</sup> B22F 7/08, F16J 15/34, C22C 32/00

(11) WO 03/101649 (13) A1

(21) PCT/US03/17118

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,631 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)(30) 10/439,637 15 May/mai 2003 US  
(15.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FACE SEAL ROTORS WITH SINTERED SILICON CARBIDE OR RHENIUM ALLOYS

- ROTORS A JOINT MECANIQUE, CONTENANT DES ALLIAGES AU CARBURE DE SILICIUM OU AU RHENIUM FRITTE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) GIESLER, William, Z.; 3461 E. Granite View Drive, Phoenix, AZ 85044 (US). ADAMS, Robbie, J.; 16415 S. 42nd Place, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) CRISS, Roger, H., Esq.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B23B 31/11, B23C 5/10, B23D 77/00

(11) WO 03/101650 (13) A1

(21) PCT/IL03/00405

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 150013 4 Jun/juin 2002 IL  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ROTARY CUTTING TOOL

- OUTIL DE COUPE ROTATIF

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

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

(51)<sup>7</sup> B23B 47/18

(11) WO 03/101651 (13) A1

(21) PCT/JP03/06427

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-158851 31 May/mai 2002 JP  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • BORING CONTROL METHOD

- PROCEDE DE CONTROLE D'ALE-SAGE

(71) HORKOS CORP. [JP/JP]; 24-20, Kusadocho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-8650 (JP).

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

(72, 75) MAKIYAMA, Tadashi [JP/JP]; c/o HORKOS CORP., 24-20, Kusadocho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-8650 (JP). KUROKAWA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o HORKOS CORP., 24-20, Kusadocho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-8650 (JP). AMAKO, Toshihiko [JP/JP]; c/o HORKOS CORP., 24-20, Kusadocho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-8650 (JP).

(74) MIHARA, Yasuo; Shinhiroshima Bldg. 9th floor, 13-14, Noborimachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0016 (JP).

(81) KR US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B23B 49/02

(11) WO 03/101652 (13) A2

(21) PCT/US03/13706

(22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,285 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DRILLING HOLES AND OPTIONALLY INSERTING FASTENERS

- APPAREIL ET PROCEDE POUR PER-CER DES TROUS ET EVENTUELLE-MENT INSERER DES AGRAFES

- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) **DAY, Arthur, C.**; 6523 50th Avenue, Seattle, WA 98115 (US). **STANLEY, Bruce, D.**; 550 Orange Avenue #128, Long Beach, CA 90802 (US).
- (74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23C 5/20, B26D 1/12**
- (11) **WO 03/101653** (13) A1
- (21) PCT/US03/15728
- (22) **20 May/mai 2003 (20.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,489 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TRUE HELICAL CUTTER SYSTEM  
• SYSTEME DE FRAISE VERITABLEMENT HELICOIDALE
- (71) **KENAMETAL INC.** [US/US]; P. O. BOX 231, 1600 TECHNOLOGY WAY, LATROBE, PA 15650-0231 (US).
- (72) **CRAIG, Karen, A.**; 109 Deerfield Lane, LIGONIER, PA 15658 (US).
- (74) **MEENAN, Larry, R. et al. / etc.**; KENAMETAL INC., P. O. BOX 231, 1600 TECHNOLOGY WAY, LATROBE, PA 15650-0231 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23C 5/22, 5/10**
- (11) **WO 03/101654** (13) A1
- (21) PCT/IL03/00415
- (22) **21 May/mai 2003 (21.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 150015 **4 Jun/juin 2002 IL (04.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CUTTING INSERT AND MILLING CUTTER  
• INSERT DE COUPE ET FRAISE
- (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) **SATRAN, Amir** [IL/IL]; 6 Moran Street, 25147 Kfar Vradim (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23D 21/14, E21B 29/00**
- (11) **WO 03/101656** (13) A1
- (21) PCT/GB03/02336
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0212696.9 **31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CUTTING TUBULARS  
• PROCEDE DE DECOUPE DE TUBULAIRES ET APPAREIL A CET EFFET
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIMPSON, Neil, Andrew, Abercrombie** [GB/GB]; Burn of Daff Farm, Downies, Portlethen, Aberdeen AB12 4QX (GB). **FAIN, Johnny, Dale** [US/US]; Rohan, Kinellar, Blackburn, Aberdeen AB21 0SG (US). **LAURITZEN, John, Eric** [GB/GB]; 2803 Edgewood Drive, Sugarland, TX 77479 (GB). **INGRAM, Gary, Duron** [US/US]; 6327 Bridlewood, Richmond, TX 77469 (US).
- (74) **MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.**; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23D 51/02, 61/12**
- (11) **WO 03/101657** (13) A1
- (21) PCT/EP03/03802
- (22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 202 08 553.8 **3 Jun/juin 2002 DE (03.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HAND-HELD COMPASS SAW  
• SCIE MÉCANIQUE À PILOTAGE MANUEL
- (71) **SCINTILLA AG** [CH/CH]; Postfach 632, CH-4501 Solothurn (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DELFINI, Stefano** [CH/CH]; Grenchenstr. 34, CH-2544 Bettlach (CH). **KAISER, Hans** [CH/CH]; Grüssiweg 1, CH-3297 Leuzigen (CH). **STOSS, Paul** [CH/CH]; Jurastr. 1, CH-4534 Flumenthal (CH). **RUEPP, Urs** [CH/CH]; Dürrbachstrasse 53, CH-4500 Solothurn (CH).
- (74) **MÜLLER, Georg**; Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> B23K 9/095, 9/173

(11) WO 03/101658 (13) A1

(21) PCT/AU03/00674

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2740 3 Jun/juin 2002 AU  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CONTROL METHOD AND SYSTEM  
FOR METAL ARC WELDING

- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE POUR SOUDAGE A L'ARC AVEC ELECTRODE METALLIQUE

(71) UNIVERSITY OF WOLLONGONG  
[AU/AU]; Northfields Avenue, Wollongong,  
New South Wales 2522 (AU).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) NORRISH, John [AU/AU]; 10 Godolphin  
Street, Bulli, New South Wales  
2516 (AU). COOK, Christopher, David  
[AU/AU]; 4 Haig Street, Wombarra, New  
South Wales 2515 (AU). CUIURI, Dominic  
[AU/AU]; 149 Derribong Drive, Cordeaux  
Heights, New South Wales 2526 (AU). DI  
PIETRO, Paul [AU/AU]; 35 Charles Road,  
Fernhill, New South Wales 2519 (AU).  
DEAN, Gary [AU/AU]; 78 Hillside Drive,  
Albion Park, New South Wales 2527 (AU).(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZ-  
PATRICK; 367 Collins Street, Melbourne,  
Victoria 3000 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> B23K 9/10

(11) WO 03/101659 (13) A1

(21) PCT/US03/16671

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,235 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)(30) 10/443,403 22 May/mai 2003 US  
(22.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • AC/DC SECONDARY SHOCK HAZ-  
ARD PROTECTION CIRCUIT AND  
DEVICE FOR WELDING POWER SUP-  
PLIES

- CIRCUIT DE PROTECTION CA/CC CONTRE LES RISQUES DE CHOCS ELECTRIQUES ET DISPOSITIF POUR SOUDAGE DE FOURNITURES ELECTRIQUES

(71, 72) ROBBINS, Dennis, R. [US/US]; 23307  
-132nd Ave. S.E., Kent, WA 98042 (US).(74) BARNARD, Delbert, J.; Barnard Loop &  
McCormack LLP, P.O. Box 58888, Seattle,  
WA 98138-1888 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> B23K 26/12, 26/14, 26/24, G11B 25/04,  
33/04, 33/14

(11) WO 03/101660 (13) A1

(21) PCT/US03/17634

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,522 3 Jun/juin 2002 US  
(03.06.2002)(30) 10/263,177 1 Oct/oct 2002 US  
(01.10.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SEALING OF DISK DRIVES HOU-  
SING BY LASER WELDING

- SCELLAGE DE BOITIER DE DISQUE DUR PAR SOUDAGE LASER

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC  
[US/US]; Intellectual Property Department,  
Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley,  
CA 95066 (US).(72) MACLEOD, Donald; 1520 Hall Ranch Rd.,  
Santa Cruz, CA 95065 (US). LEE, James;  
5320 Wong Ct. #114, San Jose, CA 95123  
(US).(74) DEL CASTILLO, Jesus et al. / etc.; Sea-  
gate Technology LLC, Building 15, 920 Disc  
Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)<sup>7</sup> B23K 35/365

(11) WO 03/101661 (13) A1

(21) PCT/US03/17018

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,251 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SOLDER PASTE FLUX SYSTEM

- SYSTEME DE FLUX POUR PATE A SOUDER

(71) FRY'S METALS, INC. [US/US]; 660 Route  
440, Jersey City, NJ 07304 (US).(72) ARZADON, Bensch; 3 South Street, Old  
Bridge, NJ 08857 (US). PRICE, Andrew,  
David; 130 Welbeck Road, Carshalton, Sur-  
rey SM5 1HTA (GB). SEQUEIRA, Leela,Josephine; 25 Gloucester Road, Croydon,  
Surrey CR0 2DH (GB). HOZER, Leszek;  
2503 Quail Ridge Dr., Plainsboro, NJ 08536  
(US).(74) RITCHEY, Steven, M. et al. / etc.; Sen-  
niger, Powers, Leavitt & Roedel, 1 Metropolitan  
Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B23P 15/28, B26D 01/00

(11) WO 03/101662 (13) A1

(21) PCT/US03/16009

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,488 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HELICAL INSERT AND CUTTER BOD-  
IES

- PIÈCE RAPPORTÉE HÉLICOÏDALE ET CORPS DE FRAISE

(71) KENNAMETAL INC. [US/US]; P.O. Box  
231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA  
15650-0231 (US).(72) CRAIG, Karen, A.; 109 Deerfield Lane,  
Ligonier, PA 15658 (US).(74) MEENAN, Larry, R. et al. / etc.; Ken-  
nametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology  
Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT RO SE TR).(51)<sup>7</sup> B23Q 1/48, 1/54, 1/01

(11) WO 03/101663 (13) A1

(21) PCT/EP03/05327

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 577.0 3 Jun/juin 2002 DE  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE FOR MACHINING WORK-  
PIECES AND MACHINE ARRANGE-  
MENT THEREFOR

- DISPOSITIF D'USINAGE DE PIÈCES ET ENSEMBLE MACHINE A CET EFFET

(71) ALFING KESSLER SONDER-  
MASCHINEN GMBH [DE/DE]; Au-  
guste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen (DE).

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

(72, 75) **HANSCH, Stefan** [DE/DE]; Funkstrasse 19, 09123 Chemnitz (DE). **BIELITZA, Peter** [DE/DE]; Alte Heidenheimer Strasse 35, 73431 Aalen (DE).

(74) **KLUSMANN, Peter et al.** / etc.; HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) CA MX US.

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

(51)<sup>7</sup> **B23Q 9/00, 9/02, B62D 57/024, G01S 17/06**

(11) **WO 03/101664** (13) A1

(21) PCT/GB03/02325

(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0212659.7 **31 May/mai 2002 (31.05.2002)** GB

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **TOOL MOVEMENT AND POSITIONING SYSTEM**

• **SYSTEME DE DEPLACEMENT ET DE POSITIONNEMENT D'OUTIL**

(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) **BEGGS, Kevin, William** [GB/GB]; BAE Systems plc, Warton Aerodrome, Preston, Lancashire PR4 1AX (GB). **JARVIS, Paul, Edward** [GB/GB]; BAE Systems plc, Warton Aerodrome, W4A, Preston, Lancashire PR4 1AX (GB). **ABBOTT, Carl, John** [GB/GB]; BAE Systems plc, Warton Aerodrome, W4A, Preston, Lancashire PR4 1AX (GB). **ANDERSON, John, Stewart** [GB/GB]; BAE Systems plc, ATC, Sowerby Building, FBC267, Filton, Bristol BS34 7QW (GB). **WHITE, Timothy, Scott** [GB/GB]; BAE Systems plc, ATC, Sowerby Building, FBC267, Filton, Bristol BS34 7QW (GB). **COOKE, Donald, Sydney** [GB/GB]; 63 Rosemary Drive, Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 6HT (GB).

(74) **BAE SYSTEMS PLC**; Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B24B 1/00**

(11) **WO 03/101665** (13) A1

(21) PCT/US03/15123

(22) **14 May/mai 2003 (14.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/161,315 **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)** US

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **HIGH SELECTIVITY CMP SLURRY**

• **SUSPENSION DE POLISSAGE MECANO-CHIMIQUE A HAUTE SELECTIVITE**

(71) **FERRO CORPORATION** [US/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) **HER, Yie-Shein**; 3430 West Lake Road, Canandaigua, NY 14424 (US). **EDELBACH, Brian**; 2019 Rainbow Lane, Lima, NY 14485 (US). **OSWALD, Eric**; 43 Woodland Park, Rochester, NY 14610 (US).

(74) **CLARK, Kenneth, A.**; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, Cleveland, OH 44115-1405 (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 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B24B 13/04, B23B 5/00, B23Q 5/22**

(11) **WO 03/101666** (13) A2

(21) PCT/US03/16693

(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/383,956 **29 May/mai 2002 (29.05.2002)** US

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **ROTARY FAST TOOL SERVO SYSTEM AND METHODS**

• **SERVOMECHANISME D'OUTIL ROTATIF RAPIDE ET PROCEDES ASSOCIES**

(63) US 60/383,956 (CIP) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**

(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) **MONTESANTI, Richard, C.** [US/US]; 60 Wadsworth Street, Cambridge, MA 02142 (US). **TRUMPER, David, L.** [US/US]; 6 Katherine Way, Plaistow, NH 03865 (US).

(74) **HOOVER, Thomas, O.** et al. / etc.; Bowditch & Dewey, LLP, 161 Worcester Road, P.O. Box 9320, Framingham, MA 01701-9320 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B24C 1/00, 7/00, 5/00, C01B 31/22**

(11) **WO 03/101667** (13) A1

(21) PCT/EP03/05643

(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 24 778.1 **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)** DE

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **DRY ICE JET CLEANING SYSTEM**

• **SYSTEME DE PROJECTION DE NEIGE CARBONIQUE**

(71) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) **ADLER, Robert** [AT/AT]; Lorenz-Steiner-Gasse 34, A-2201 Gerasdorf (AT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B24D 3/28**

(11) **WO 03/101668** (13) A1

(21) PCT/JP03/06858

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-162631 **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)** JP

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **POLISHING MATERIAL AND METHOD OF POLISHING THEREWITH**

• **MATERIAU DE POLISSAGE ET PROCEDE DE POLISSAGE ASSOCIE**

(71) **DISCO CORPORATION** [JP/JP]; 14-3, Higashi Kojima 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP).



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

- (72, 75) **TSUMAGARI, Akio** [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP). **ISHIKAWA, Kazunori** [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP). **MIYAZAKI, Kazuya** [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP). **ARAI, Kazuhisa** [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP).
- (74) **ONO, Hisazumi et al.** / etc.; Nippon Shuzo bldg., 1-21, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24D 3/28, B24B 37/04, 7/22**
- (11) **WO 03/101669** (13) A1
- (21) PCT/US03/17052
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,183 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **WEB PAD DESIGN FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING**  
• **CONCEPTION D'UN TAMPON DE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE**
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **HSU, Wei-Yung**; 440 Oak Grove Drive, Apt. 204, Santa Clara, CA 95054 (US). **MA, Yutao**; 1100 Camero Way, Fremont, CA 94539 (US). **KO, Sen-Hou**; 1013 Wright Court, Sunnyvale, CA 94085 (US). **CARL, Daniel, A.**; 2161 Pomezia Court, Pleasanton, CA 94566 (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 SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24D 13/08**
- (11) **WO 03/101670** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06718
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160577 **31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **ROTARY POLISHING TOOL**  
• **OUTIL DE POLISSAGE ROTATIF**
- (71) **TAIYO SHOKAI CO.,LTD.** [JP/JP]; 19-8, Sangenyanshi 2-chome, Taisho-Ku, Osaka-Shi, Osaka 551-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIKI, Naomi** [JP/JP]; 19-7, Sangenyanshi 2-chome, Taisho-Ku, Osaka-Shi, Osaka 551-0001 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Yasutoshi et al.** / etc.; OHSHIMA PATENT OFFICE, Shinsuibashi Columnar Bldg., 11-16, Minamisenba 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25B 11/00, H01L 21/00**
- (11) **WO 03/101671** (13) A1
- (21) PCT/GB03/02249
- (22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0212741.3 **31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **SUCTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SUCCION**
- (71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; IP Department, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POWICK, Elliot** [GB/GB]; 16 Bromyard Road, Tenbury Wells, Worcester, Worcestershire WR15 8BZ (GB). **LEWIS, Martin** [GB/GB]; c/o Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB).
- (74) **SHADE, Matthew**; Representative - Registration No. 45072, Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25J**
- (11) **WO 03/101673** (13) A2
- (21) PCT/US03/11311
- (22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/157,581 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **ROBOT ARM COUPLING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE COUPLAGE D'UN BRAS ROBOTIQUE**
- (71) **ATI INDUSTRIAL AUTOMATION** [US/US]; Pinnacle Park, 1031 Goodworth Drive, Apex, NC 27502 (US).
- (72) **LITTLE, Robert**; 2650 Evans Road, Apex, NC 27502 (US).
- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25F 5/02, B27C 5/10**
- (11) **WO 03/101672** (13) A2
- (21) PCT/US03/17379
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,944 **4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **POWER TOOL HANDLE**  
• **MANCHE D'OUTIL A COMMANDE MECANIQUE**
- (71) **ROBERT BOSCH TOOL CORPORATION** [US/US]; 2800 S. 25th Avenue, Broadview, IL 60155 (US).
- (72) **POZGAY, David**; 1436 W. Berwyn Avenue, Chicago, IL 60640 (US). **RILEY, Jonathan**; 340 W. Diversey Parkway #1618, Chicago, IL 60657 (US). **SLOBODKIN, Roman**; 5019 Mulford Street, Apt. 305, Skokie, IL 60077 (US). **HATCH, Paul, D.**; 1536 W. Adams Street, Chicago, IL 60607 (US).
- (74) **GREER, Roger, D.**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25J**
- (11) **WO 03/101673** (13) A2
- (21) PCT/US03/11311
- (22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/157,581 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **ROBOT ARM COUPLING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE COUPLAGE D'UN BRAS ROBOTIQUE**
- (71) **ATI INDUSTRIAL AUTOMATION** [US/US]; Pinnacle Park, 1031 Goodworth Drive, Apex, NC 27502 (US).
- (72) **LITTLE, Robert**; 2650 Evans Road, Apex, NC 27502 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B25J 1/02

(11) WO 03/101674 (13) A1

(21) PCT/US03/17468

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,820 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(30) 10/302,861 25 Nov/nov 2002 US (25.11.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HINGE FOR EXTENDED GRABBER TOOL

• ARTICULATION POUR OUTIL DE PREHENSION ALLONGE

(71) ONTEL PRODUCTS CORPORATION [US/US]; 21 Law Drive, Fairfield, NJ 07004 (US).

(72) KHUBANI, Ashok; 17 Wildlife Run, Boonton Township, NJ 07005 (US). LAKHIANI, Mahesh; 1 Leo Terrace, Denville, NJ 07834 (US).

(74) ANDERSON, Chad, C.; VENABLE, BAETJER, HOWARD & CIVILETTI, LLP, P. O. Box 34385, 1201 New York Avenue, Suite 1000, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) CN.

(51)<sup>7</sup> B25J 9/00

(11) WO 03/101675 (13) A1

(21) PCT/KR02/01846

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002-31426 4 Jun/juin 2002 KR (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FLEXIBLE GRIPPER APPARATUS WITH MULTIPLE GRIPPING POINTS FOR PARTS HANDLING

• APPAREIL PREHENSEUR SOUPLE A POINTS DE PREHENSION MULTIPLES POUR LA MANUTENTION DE PIECES

(71) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGIE [KR/KR]; #39-1, hawo 1 guk-dong, Sungbuk-gu, Seoul 136-791 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Mun, Sang [KR/KR]; Jinheung a.p.t. 8-502,65, Chaungdam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-953 (KR). HWANG, Yo, Ha [KR/KR]; Wosung A.P.T. 29-1003, 101-2, Jamsil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-798 (KR). KIM, Seung, Jong [KR/KR]; #839-142, Mial-dong, Gangbuk-gu, Seoul 142-821 (KR). SHIN, Hyun, Oh [KR/KR]; Shinbanpo-4cha A.P.T. 210-503, Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-949 (KR). SHIN, Jong, Ryul [KR/KR]; Youngbingwan 523, Yangjung-dong, Buk-gu, Ulsan-city 683-380 (KR). OH, Seung, Jae [KR/KR]; Dongshin A.P.T. 105, 1459, Gaya-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-753 (KR). LIM, Jeong, Chan [KR/KR]; Nammokgreen-tower 101, 424-1, Dongbu-dong, Dong-gu, Ulsan city 682-800 (KR). PARK, Sung, Kee [KR/KR]; Hyundai A.P.T. 201-1104, Ssangmun4-dong, Dobong-gu, Seoul 132-779 (KR). CHOI, Jonk, Suk [KR/KR]; Donga A.P.T. 105-308, Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-948 (KR).

(74) LEE, Jong, II; #904 BYC Building, 648-1, 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 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)<sup>7</sup> B25J 9/10, 9/06

(11) WO 03/101676 (13) A1

(21) PCT/JP03/06556

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-163511 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MULTI-JOINT ROBOT AND CONTROL DEVICE THEREOF

• ROBOT A ARTICULATIONS MULTIPLES ET DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIE

(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) KARIYAZAKI, Hirokazu [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). NAKAZATO, Tatsumi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI,

2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B25J 9/22

(11) WO 03/101677 (13) A1

(21) PCT/JP03/00381

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-157393 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • AUTOMATIC REFERENCE POSITION TEACHING METHOD, AUTOMATIC POSITIONING METHOD, AND AUTOMATIC CARRYING METHOD FOR DISK-LIKE OBJECT, AUTOMATIC REFERENCE POSITION TEACHING DEVICE, AUTOMATIC POSITIONING DEVICE, AND AUTOMATIC CARRYING DEVICE FOR DISK-LIKE OBJECT USING THESE METHODS, AND AUTOMATIC SEMICONDUCTOR MANUFACTURING EQUIPME

• PROCEDE D'APPRENTISSAGE DE POSITION DE REFERENCE AUTOMATIQUE, PROCEDE DE POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE, PROCEDE DE PORT AUTOMATIQUE D'OBJET EN FORME DE DISQUE, DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DE POSITION DE REFERENCE AUTOMATIQUE, DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE, DISPOSITIF DE PORT AUTOMATIQUE D'OBJET EN FORME DE DISQUE ASS

(71) RORZE CORPORATION [JP/JP]; 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SAKIYA, Fumio [JP/JP]; c/o RORZE CORPORATION, 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP). SATO, Yasuhisa [JP/JP]; c/o RORZE CORPORATION, 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP). NAGAO, Tetsuya [JP/JP]; c/o RORZE CORPORATION, 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP). IKEDA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o RORZE CORPORATION, 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B25J 15/06

(11) WO 03/101678 (13) A1

(21) PCT/JP03/07083

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-162870 4 Jun/juin 2002 JP  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NEGATIVE PRESSURE ATTRACTION  
DEVICE AND ATTRACTION CON-  
FIRMING SENSOR

• DISPOSITIF D'ATTRACTION PAR  
PRESSION NEGATIVE ET CAPTEUR  
DE CONFIRMATION D'ATTRACTION

(71) YAMATAKE CORPORATION [JP/JP];  
12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo  
150-8316 (JP).

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

(72, 75) ISETANI, Junichi [JP/JP]; c/o YA-  
MATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya  
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).  
HATAKEYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o YA-  
MATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya  
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316  
(JP). INAGAKI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o YA-  
MATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya  
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316  
(JP). AOSHIMA, Shigeru [JP/JP]; c/o YA-  
MATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya  
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(74) YAMAKAWA, Masaki; c/o Yamakawa In-  
ternational Patent Office, 8th Floor, Shuwa-  
Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B25J 21/02, G21F 7/053

(11) WO 03/101679 (13) A1

(21) PCT/SK02/00009

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) de (26) de

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ASSEMBLY FOR FASTENING  
GLOVES

• GROUPE DE FIXATION POUR LA  
FIXATION DE GANTS

(71, 72) BOLDIS, Jozef [—/SK]; Zahradnicka  
35, 811 07 Bratislava (SK).

(81) 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)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
désignations

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : 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  
(v) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> B26B 3/00

(11) WO 03/101680 (13) A1

(21) PCT/US03/15832

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,197 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CUTLERY IMPLEMENT  
• OUTIL DE COUTELLERIE

(71) CALPHALON CORPORATION  
[US/US]; 29 East Stephenson Street,  
Freeport, IL 61032 (US).

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

(72, 75) FEDOR, Scott [US/US]; 747 Green  
Meadows, Perrysburg, OH 43551 (US).  
LOGIUDICE, Paul, Angelo [US/US];  
2561 Glenwood, Toledo, OH 43610 (US).  
DEMERS, Brian [US/US]; P.O. Box 71,  
Rossford, OH 43460 (US). WILLIAMS,  
Ryan [US/US]; 1854 Winston Boulevard,  
Toledo, OH 43614 (US).

(74) BECK, George, C. et al. / etc.; Foley &  
Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W.,  
Washington, DC 20007-5101 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B26B 13/22

(11) WO 03/101681 (13) A1

(21) PCT/US03/16764

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,041 3 Jun/juin 2002 US  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMBINED SCISSORS AND BOX  
CUTTER

• CISEAUX ET CUTTER INTEGRE

(71) ACME UNITED CORPORATION  
[US/US]; 1931 Black Rock Turnpike, Fair-  
field, CT 06432 (US).

(72) CARPENTER, David; 86 West Street, Pep-  
perell, MA 01463 (US). AISTON, Christo-  
pher; 29 Taylor Street, Nashua, NH 03060  
(US).

(74) STOLTZ, Melvin, I.; 51 Cherry Street, Mil-  
ford, CT 06460 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B26B 19/38

(11) WO 03/101682 (13) A1

(21) PCT/JP03/04046

(22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-158079 30 May/mai 2002 JP  
(30.05.2002)

(30) 2002-176450 17 Jun/juin 2002 JP  
(17.06.2002)

(30) 2002-318927 31 Oct/oct 2002 JP  
(31.10.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SHAVER

• RASOIR

(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) YAMAGUCHI, Takashi [JP/JP]; c/o  
MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.,  
1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8686 (JP). UEDA, Yasunori [JP/JP]; c/o  
MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.,  
1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8686 (JP). YANAGI, Kotaro [JP/JP];  
c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS,  
LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi,  
Osaka 571-8686 (JP). MIHARA, Izumi  
[JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC  
WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

TAKATANI, Masahiro [JP/JP]; c/o MAT-  
SUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.,  
1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8686 (JP). OGAWA, Tetsushi [JP/JP];  
c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS,  
LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi,  
Osaka 571-8686 (JP). ADACHI, Takumi  
[JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC  
WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). MU-  
RAMATSU, Etsusi [JP/JP]; c/o MAT-  
SUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048,  
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686  
(JP). NISHIZAWA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o  
MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.,  
1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Os-  
aka 571-8686 (JP). YUKAWA, Takashi  
[JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC  
WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). YA-  
MAMOTO, Matsuki [JP/JP]; c/o MAT-  
SUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048,  
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686  
(JP). TANIGUCHI, Fumio [JP/JP]; c/o  
MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.,  
1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka

- 571-8686 (JP). YAMASAKI, Masanobu [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
- (74) ITAYA, Yasuo; Itaya, Matsusaka & Associates, Tokushima Bldg., 9-10, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B26B 21/58, 21/60
- (11) WO 03/101683 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02005
- (22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212530.0 30 May/mai 2002 GB (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DIAMOND CUTTING INSERT  
• ELEMENT DE COUPE RAPPORTE A REVETEMENT DIAMANT
- (71) ELEMENT SIX LTD [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, 72) GILSON, David, Grant [ZA/ZA]; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).  
(only for / seulement pour MW)
- (72, 75) WORT, Christopher, John, Howard [GB/GB]; 61 Upton Drive, Wantage, Oxfordshire OX12 7DG (GB).
- (74) GILSON, David, Grant et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B26D 1/04
- (11) WO 03/101685 (13) A1
- (21) PCT/US03/17107
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,416 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CUTTING MAT  
• EMPORTE-PIECE
- (71) DAY INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 130 West Second Street, Dayton, OH 45402 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ELIA, John, Rocco [US/US]; 2 Quail Hollow Drive, Arden, NC 28704 (US). SHELTON, Jerry [US/US]; 23 Kirstein Road, Fairview, NC 28730 (US). BRYSON, Ronnie, Edward [US/US]; 144 Mint Road, Sylva, NC 28779 (US).
- (74) LEES, Thomas, E. et al. / etc.; Dinsmore & Shohl, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 60/384,600 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CNC SLITTER MACHINE  
• MACHINE DE DECOUPAGE COMMANDEE PAR ORDINATEUR
- (71) BLUE IP, INC. [US/US]; 130 Main Street, P.O. Box AB, Callery, PA 16024 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLAHERTY, Patrick, M. [US/US]; 4541 Troon Trail, Kettering, OH 45429 (US). AHRNS, Rick, L. [US/US]; 308 Midlane, New Bremen, OH 45869 (US). RUTSCHILLING, Charles, G. [US/US]; 261 Balcony Drive, St. Henry, OH 45883 (US). BALSTER, Kenneth, A. [US/US]; 03940 Forest Lane, New Bremen, OH 45869 (US). QU, Xing Yun [US/US]; 431 S. Franklin Street, New Bremen, OH 45869 (US).
- (74) BRINKMAN, David, H. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B26D 7/06, 7/24, 7/26
- (11) WO 03/101686 (13) A2
- (21) PCT/US03/17652
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,665 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (30) 10/250,113 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • APPARATUS FOR CUTTING FOOD PRODUCT  
• APPAREIL PERMETTANT DE COUPER UN PRODUIT ALIMENTAIRE
- (71) URSCHEL LABORATORIES, INC. [US/US]; 2503 Calumet Ave., Valparaiso, IN 46383 (US).
- (72) BUCKS, Brent; 1307 Del Vista Dr., Valparaiso, IN 46383 (US). KING, Daniel, Wade; 910 Institute Street, Valparaiso, IN 46383 (US). CHESTER, Ralph, Eugene, JR.; 552 Meadowlane, Valparaiso, IN 46385 (US).
- (74) HARTMAN, Gary, M. et al. / etc.; Hartman & Hartman, P.C., 552 East 700 North, Valparaiso, IN 46383 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

(51)<sup>7</sup> B27B 5/18, 5/075, B23D 45/02, 45/10, 45/14, 47/02, B27F 5/02, B23Q 9/00, B27B 5/02

(11) WO 03/101687 (13) A1

(21) PCT/IE02/00065

(22) 20 May/mai 2002 (20.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MANUFACTURE OF FRAMES FOR ARCHITECTURAL OPENINGS  
• FABRICATION DE CADRES POUR OUVERTURES ARCHITECTURALES

(71) HDG HOLDINGS LIMITED [IE/IE]; 39 Parliament Street, Dublin 2 (IE). MAXWELL, Gavin [IE/IE]; Coolfin Rectory, Coolfin, Portlawn, County Waterford (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Henry, Joseph [IE/IE]; 8 Cashel Court, Cashel Road, Clonmel, County Tipperary (IE).

(74) BROPHY, David et al. / etc.; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

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

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE 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)<sup>7</sup> B27D 1/08, B27H 1/00, B27N 7/00, A47B 96/20

(11) WO 03/101688 (13) A1

(21) PCT/DK03/00360

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 00840 31 May/mai 2002 DK (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A MEHOD AND FURNITURE ELEMENT FOR MAKING A PIECE OF FURNITURE

• PROCEDE ET ELEMENT DE MEUBLE POUR FABRIQUER UNE PIECE DE MEUBLE

(71) CINAL APS [DK/DK]; Laplandsgade 4, 1. sal, DK-2300 Copenhagen S (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRORSEN, Morten, V. [DK/DK]; Nikolajs Plads 7, 1 sal, DK-1067 Copenhagen K (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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

#### Declarations / Déclarations :

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

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B27K 3/52

(11) WO 03/101689 (13) A1

(21) PCT/JP03/06888

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-160755 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FIRE PROOF TREATMENT SOLUTION AND FIRE RETARDANT MATERIAL THEREFROM

• SOLUTION DE TRAITEMENT IGNIFUGE ET MATERIAU IGNIFUGE OBTENU A PARTIR DE CETTE SOLUTION

(71) ASANO MOKUZAI INDUSTRY CO., LTD [JP/JP]; 114, Inotsume 5-chome, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0303 (JP).

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

(71, 72) ASANO, Nariaki [JP/JP]; c/o ASANO MOKUZAI INDUSTRY CO., LTD, 114, Inotsume 5-chome, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0303 (JP). ASANO, Hiroya [JP/JP]; c/o ASANO MOKUZAI INDUSTRY CO., LTD, 114, Inotsume 5-chome, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0303 (JP). ASANO, Takahito [JP/JP]; c/o ASANO MOKUZAI INDUSTRY CO., LTD, 114, Inotsume 5-chome, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0303 (JP).

(74) SHIRASAKI, Shinji; SHIRASAKI INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 5th Floor, Mikado Bldg., 29-21, Takadanobaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> B27N 3/08

(11) WO 03/101690 (13) A1

(21) PCT/JP03/06785

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159752 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING WOODY FORMED-BODY AND WOODY FORMED-BODY

- CORPS FORME A BASE DE BOIS, ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) ARACO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 25, Kamifujiike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi 473-8512 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NISHIMURA, Takuya [JP/JP]; c/o ARACO KABUSHIKI KAISHA, 25, Kamifujiike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi 473-8512 (JP).
- (74) OKADA, Hidehiko et al. / etc.; c/o Nagoya Chamber of Commerce, & Industry Building, 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) ID JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> B27N 3/24
- (11) WO 03/101691 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05767
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 904.0 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DEGASIFICATION MATERIAL FOR CONTINUOUS PRODUCTION INSTALLATIONS FOR PRODUCING A PRESSED FIBRE COMPOSITE
- TOILE DE DEGAZAGE POUR INSTALLATIONS DE PRODUCTION A FONCTIONNEMENT CONTINU DESTINEES A LA PRODUCTION D'UN COMPOSITE A BASE DE FIBRES AGGLOMERE
- (71) ANDREAS KUFFERATH GMBH & CO. KG. [DE/DE]; Andreas-Kufferath-Platz, 52353 Düren (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HOUBEN, Manfred [DE/DE]; Sophie Scholl Strasse 18, 52134 Herzogenrath (DE).
- (74) SCHUMACHER, Bernd; Am Schwaberg 13, 63454 Hanau (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> B28B 19/00
- (11) WO 03/101692 (13) A1
- (21) PCT/US03/01118
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,614 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR TREATING CARPAL TUNNEL SYNDROME
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SYNDROME DU CANAL CARPIEN
- (71) DYNASPLINT SYSTEMS, INC. [US/US]; 770 Ritchie Highway, Suite W-21, Severna Park, MD 21246 (US).
- (72) HEPBURN, George, R.; 1 Cedar Point Road, Severna Park, MD 21246 (US). VEDELOFF, Russell; 25449 Shad Run Way, Greensboro, MD 21639 (US). MEHARRY, Terry, A.; 500 Paul Bryant Drive, East, Tuscaloosa, AL 35401 (US).
- (74) GAMSON, Robert, M.; Armstrong, Westerman & Hattori, LLP, 502 Washington Avenue, Suite 220, Towson, MD 21204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SK TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B28B 23/00, E01B 9/18
- (11) WO 03/101693 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00698
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SLEEPERS
- APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE TRAVERSES
- (71, 72) HADLEY, Lawrence, Marcus [AU/AU]; 21 Ozanne Street, Paddington, Queensland 4064 (AU). PRIDDLE, David, John, Leslie [AU/AU]; 11 Silverash Court, Capalaba, Queensland 4152 (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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B28C 5/42, B29C 45/14, B29D 23/00
- (11) WO 03/101694 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00664
- (22) 31 May/mai 2003 (31.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 2753 31 May/mai 2002 AU (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • VEHICLE MOUNTED CONCRETE MIXING DRUM AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- TAMBOUR MELANGEUR A BETON MONTE SUR UN VEHICULE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71, 72) KHOURI, Anthony [AU/AU]; Level 4, Suite 2410, Chapel Road, Bankstown NSW 2200 (AU).
- (72) RODGERS, William; 10-12 Childs Road, Chipping Norton, NSW 2170 (AU).
- (74) WALSH & ASSOCIATES; Patent and Trade Mark Attorneys, Locked Bag 2011, Glebe Post Office, Glebe, NSW 2037 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B28D 5/02
- (11) WO 03/101695 (13) A2
- (21) PCT/GB03/02303
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212775.1 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MACHINING APPARATUS AND METHODS
- APPAREIL ET PROCEDES D'USINAGE
- (71) WESTWIND AIR BEARINGS LTD [GB/GB]; Holton Road, Holton Heath, Poole, Dorset BH16 6LN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GERRARD, Christopher, Paul [GB/GB]; 190 Salisbury Road, Burton, Christchurch, Dorset BH23 7JS (GB).
- (74) FAULKNER, Thomas, John 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

(51)<sup>7</sup> B29B 17/00, 13/10, 7/42, C08J 11/06

(11) WO 03/101696 (13) A1

(21) PCT/EP03/05202

(22) 17 May/mai 2003 (17.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 02012210.7 4 Jun/juin 2002 EP (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING HIGHLY ACTIVE RUBBER POWDER FROM RUBBER WASTES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DE LA POUDRE DE CAOUTCHOUC FORTEMENT ACTIVE A PARTIR DE DECHETS DE CAOUTCHOUC

(71) CHEMPLAST GMBH [DE/DE]; Valentinskamp 24, 20354 Hamburg (DE). DEUTSCHE GUMTEC AG [DE/DE]; Ankerstrasse 2, 06108 Halle (DE).

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

(72, 75) BALLYBERDIN, Vladimir [RU/RU]; 1 Kirpitschny-Querstrasse, Haus Nr. 22, Wohnung Nr. 2, Moskau (RU). GORELIK, Roudolf [RU/RU]; Sumska-Strasse, Haus Nr. 6, Gebäude 4, Wohnung Nr. 2, Moskau (RU).

(74) RAFFAY, Vincenz, V. et al. / etc.; Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B29C

(11) WO 03/101697 (13) A2

(21) PCT/DE03/01790

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 722.6 30 May/mai 2002 DE (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HIGH-TENSILE, PLASTICALLY DEFORMABLE MOULDED BODY CONSISTING OF TITANIUM ALLOYS

• CORPS FAÇONNES EN ALLIAGES DE TITANE, A HAUTE RIGIDITE ET DEFORMABLES PLASTIQUEMENT

(71) LEIBNIZ-INSTITUT FÜR FESTKÖRPER- UND WERKSTOFFFORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden (DE).

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

(72, 75) HE, Guo [CN/DE]; Mosezinskystrasse 12, 01069 Dresden (DE). LÖSER, Wolfgang [DE/DE]; Calvinstrasse 7, 01277 Dresden (DE). ECKERT, Jürgen [DE/DE]; Tichatscheckstrasse 50, 01139 Dresden (DE). KÜHN, Uta [DE/DE]; Dorfstrasse 60, 01728 Possendorf (DE).

(74) RAUSCHENBACH, Dieter; Bienertstrasse 15, 01187 Dresden (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B29C 33/10, 33/38, 33/42, C25D 1/10

(11) WO 03/101698 (13) A1

(21) PCT/US03/13461

(22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160.744 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MICROREPLICATION TOOL WITH GAS RELEASE FEATURES

• OUTIL DE MICROREPLICATION A CARACTERISTIQUES DE LIBERATION GAZEUSE

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

(72) KING, Vincent, W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). D'SA, Joseph, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). FEHR, Robert, T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SERVATIUS, James, A.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> B29C 33/40

(11) WO 03/101699 (13) A1

(21) PCT/US02/15588

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • THE USE OF STATE-CHANGE MATERIALS IN REFORMABLE SHAPES, TEMPLATES OR TOOLING

• UTILISATION DE MATERIAUX CHANGEANT D'ETAT EN FORMES, MODELES ET OUTILLAGE REFORMABLES

(71, 72) JACOBSON, Theodore, L. [US/US]; 605 Forest Lake, Pacifica, CA 94044 (US).

(74) SLONE, David, N. 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> B29C 39/02, 39/38, 39/26, B29B 17/00

(11) WO 03/101700 (13) A1

(21) PCT/JP03/06620

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-160845 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TECHNIQUE FOR PRODUCING RECYCLED ARTICLE COMPRISING POURING MOLDING OF MOLTEN WASTE PLASTIC

- TECHNIQUE POUR PRODUIRE DES ARTICLES RECYCLES COMPRENANT LE MOULAGE PAR COULAGE DE DECHETS DE PLASTIQUES EN FUSION
- (71) MATERIAL OKINAWA LTD. [JP/JP]; 1244-1, Aza Takaesu, Gushikawa-shi, Okinawa 904-2242 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUO, Toshizumi [JP/JP]; 1244-1, Aza Takaesu, Gushikawa-shi, Okinawa 904-2242 (JP).
- (74) FUKUSHIMA, Yasubumi; Haneji Bldg. 3F, 1-1-47, Higawa, Naha-shi, Okinawa 900-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 44/12  
(11) WO 03/101701 (13) A1  
(21) PCT/GB03/02398  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0212545.8 30 May/mai 2002 GB (30.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • MOULDED COMPONENTS  
• COMPOSANTS MOULÉS
- (71) POLYMER ENGINEERING LIMITED [GB/GB]; 24A Quakers Coppice, Crewe Gates Farm Industrial Estate, Crewe CW1 6FA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAMMOND, Ernest, Kenneth [GB/GB]; The Cottage, Occlestone Green, Middlewich CW10 0LY (GB). CLARKE, Nicholas, Guy [GB/GB]; 22 Victoria Mill Drive, Nantwich CW6 6RR (GB).
- (74) LAURENCE SHAW & ASSOCIATES LIMITED; 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 45/00, F28F 21/06  
(11) WO 03/101702 (13) A1  
(21) PCT/EP03/04764  
(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 24 296.8 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • METHOD FOR PRODUCING A HEAT EXCHANGER BOX  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOITIER POUR ECHANGEUR THERMIQUE
- (71) BEHR GMBH & CO. [DE/DE]; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KÄMLER, Georg [DE/DE]; Nobilweg 11b, 70439 Stuttgart (DE).
- (74) BEHR GMBH & CO.; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 45/27  
(11) WO 03/101703 (13) A1  
(21) PCT/JP02/10234  
(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002/162871 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR RUNNER-LESS MOLDING OF THERMOSETTING RESIN AND RUBBER  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MOULAGE SANS CANAUX DE RESINE ET DE CAOUTCHOUC THERMODURCISABLES
- (71) SEIKI CORPORATION [JP/JP]; 4364, Bansei-cho Katako, Yonezawa-shi, Yamagata 992-1125 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANAKA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Seiki Corporation, 4364, Bansei-cho Katako, Yonezawa-shi, Yamagata 992-1125 (JP). YOSHIDA, Masaaki [JP/JP]; c/o Seiki Corporation, 4364, Bansei-cho Katako, Yonezawa-shi, Yamagata 992-1125 (JP).
- (74) NIWA, Hiroyuki; Niwa Patent Office, Nihonseimei Shimbashi Bldg., 18-16, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AT AU CA CH CN CZ DE DK ES GB HU ID IL IN KR NO PL PT RO RU SE SG TN TR UA US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 59/02  
(11) WO 03/101704 (13) A1  
(21) PCT/US03/11204  
(22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/159,925 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • DIAMOND TOOL WITH A MULTITIPPED DIAMOND  
• OUTIL DIAMANTE A DIAMANT MULTI-POINTE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) BRYAN, William, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SEWALL, Nelson, D.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CLEMENTS, Jeffrey, E.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) BUCKINGHAM, Stephen, W. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE



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

(51)<sup>7</sup> B29C 59/04, B32B 31/20, B65D 81/20

(11) WO 03/101705 (13) A1

(21) PCT/IT03/00326

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) BS 2002 A 000051 30 May/mai 2002 IT  
(30.05.2002)

(30) BS 2002 A 000069 2 Aug/août 2002 IT  
(02.08.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF FORMING FILM FOR  
THE CONSTRUCTION OF BAGS FOR  
VACUUM PACKAGING OF PRODUCTS  
• PROCEDE DE FORMATION DE FILM  
POUR LA CONCEPTION DE SACS  
DESTINES A L'EMBALLAGE SOUS  
VIDE DE PRODUITS

(71) FLAEM NUOVA S.p.A. [IT/IT]; Via Colli  
Storici 221-223-225, I-25010 S. Martino Della  
Battaglia (IT).  
(only for / seulement pour US)

(72, 75) ABATE, Riccardo [IT/IT]; Via Colli  
Storici, 221-223-225, I-25010 S. Martino  
della Battaglia (IT). ABATE, Luigi [IT/IT];  
Via Colli Storici 221-223-225, I-25010 S.  
Martino Della Battaglia (IT).

(74) SANGIACOMO, Fulvia; Biesse S.R.L.,  
C.SO Matteotti, 42, I-25122 Brescia (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B29C 61/02

(11) WO 03/101706 (13) A1

(21) PCT/US03/17539

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,514 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING DIS-  
PENSING NOZZLES HAVING COM-  
PLEX SHAPED ORIFICES  
• PROCEDE DE FABRICATION DE  
BUSES DE DISTRIBUTION PRESEN-  
TANT DES ORIFICES PROFILES COM-  
PLEXES

(71) LAIRD TECHNOLOGIES, INC.  
[US/US]; One Shielding Way, Delaware  
Water Gap, PA 18327-0137 (US).

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

(72, 75) ESPANOL, Pablo [FR/FR]; 1C, Allee de  
Saint-Gobert, F-77165 Saint Souplets (FR).

(74) LEVY, Gerald et al. / etc.; Pitney, Hardin,  
Kipp & Szuch LLP, 685 Third Avenue, New  
York, NY 10017-4024 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> B29C 65/00

(11) WO 03/101707 (13) A1

(21) PCT/US03/16705

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,054 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)

(30) 60/448,220 19 Feb/fév 2003 US  
(19.02.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • VACUUM LAMINATOR

• CONTRECOLLEUSE A VIDE

(71) NPP PACKAGING GRAPHICS SPE-  
CIALISTS, INC. [US/US]; 1415 S. Drover  
Street, Indianapolis, IN 46221 (US).

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

(72, 75) FISHBURN, Charles, E. [US/US]; 2244  
Morris Road, Indianapolis, IN 46217 (US).

(74) STEWARD, Lawrence, A.; Brinks Hofer  
Gilson & Lione, Suite 1600, One Indiana  
Square, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B29C 70/44 // B29L 31/30

(11) WO 03/101708 (13) A1

(21) PCT/US03/16794

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,154 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CONTROLLED ATMOSPHERIC PRES-  
SURE RESIN INFUSION PROCESS

• PROCEDE D'INFUSION DE RESINE  
SOUS PRESSION ATMOSPHERIQUE  
REGULEE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O.  
Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-  
2207 (US).

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

(72, 75) WOODS, Jack, A. [US/US]; 22709  
96th Place South, Kent, WA 98031 (US).  
MODIN, Andrew, E. [US/US]; 39725 248th  
Avenue Southeast, Enumclaw, WA 98022  
(US). HAWKINS, Robert, D. [US/US];  
7726 176th Avenue East, Bonny Lake, WA  
98390 (US). HANKS, Dennis, J. [US/US];  
41317 299th Avenue, S.E., Enumclaw, WA  
98022 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Com-  
pany, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA  
98124-2207 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B29C 73/22

(11) WO 03/101709 (13) A1

(21) PCT/EP02/05973

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SELF-SEALING TYRE AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE

- PNEUMATIQUE AUTO-OBTURANT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

(72, 75) SERRA, Antonio [IT/IT]; Via Mantova, 59 - int.49, I-16138 Genova (IT). NAHMIA NANNI, Marco [IT/IT]; Via della Moscova, 44/1, I-20121 Milano (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> B29D 23/20, B29C 65/10, 65/18 // 53/50, B65B 9/20

(11) WO 03/101710 (13) A1

(21) PCT/EP03/05475

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212550.8 30 May/mai 2002 GB (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A TUBE BLANK

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE EBAUCHE DE TUBE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) PEACOCK, Adam; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). STAMP, Kevin, John; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) NEWBOULD, Frazer; Unilever Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardinggen (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B29D 30/06, 30/12, B29C 35/02

(11) WO 03/101711 (13) A1

(21) PCT/EP02/06012

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING A TYRE AND TOROIDAL SUPPORT FOR CARRYING OUT SAID PROCESS

- PROCEDE DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE ET SUPPORT TOROÏDE UTILISE POUR LA FABRICATION

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

(72, 75) MISANI, Pierangelo [IT/IT]; Via Oslavia, 30, I-20052 Monza (IT). RIVA, Guido [IT/IT]; Via Aosta, 13, I-20155 Milano (IT). ALMONACIL, Céline [FR/IT]; Via P. Santagostino, 1, I-20126 Milano (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> B29D 30/16, B29C 47/38, 47/92, B29D 30/62

(11) WO 03/101712 (13) A1

(21) PCT/EP03/05320

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB02/01935 31 May/mai 2002 IB (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING ELASTOMERIC MATERIAL COMPONENTS OF A TYRE FOR VEHICLE WHEELS

- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE COMPOSANTS DE MATIERE ELASTOMERE D'UN PNEU POUR ROUES D'UN VEHICULE

(71) PIRELLI PNEUMATIC S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

(72, 75) CARETTA, Renato [IT/IT]; Viale dei Tigli, 16, I-21013 Gallarate (IT). MARCHINI, Maurizio [IT/IT]; Via Magenta, 34, I-20038 Seregno (IT). SABBATANI, Enrico [IT/IT]; Via Novara, 102, I-28069 Trecate (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> B29D 30/16, B29C 47/92

(11) WO 03/101713 (13) A1

(21) PCT/EP03/05624

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06823 3 Jun/juin 2002 FR (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING A REINFORCING STRUCTURE FOR A TYRE, COMPRISING A STRIP TURNING MECHANISM

- APPAREIL DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE RENFORCEMENT POUR PNEUMATIQUE, COMPRENANT UN MECANISME DE RETOURNEMENT DE LA BANDELETTE

(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 TECHNIQUES 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) PIALOT, Frédéric [FR/FR]; Rue de la Croix Blanche, F-63190 Moissat (FR).

(74) BAUVIR, Jacques et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B29D 30/30, 30/70, B29C 70/32

(11) WO 03/101714 (13) A2

(21) PCT/EP03/05625

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06822 3 Jun/juin 2002 FR (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEM FOR PRODUCING A REINFORCING STRUCTURE FOR A TYRE WITH VOLUMETRIC CONTROL

• FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE RENFORCEMENT POUR PNEUMATIQUE AVEC CONTROLE 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) PIALOT, Frédéric [FR/FR]; Rue de la Croix Blanche, 63190 Moissat (FR).

(74) BAUVIR, Jacques; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B29D 30/38, 30/46, B60C 9/04

(11) WO 03/101715 (13) A1

(21) PCT/JP03/06535

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/150515 24 May/mai 2002 JP (24.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING TIRE COMPONENT MEMBER AND PNEUMATIC TIRE

• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANT DE PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE

(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) SUDA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-city, Tokyo 187-0031 (JP). KUBOTA, Akira [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-city, Tokyo 187-0031 (JP).

(74) EHARA, Nozomu et al. / etc.; EHARA & ASSOCIATES, Sakaguchi Bldg., 3-3, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B30B 9/30

(11) WO 03/101716 (13) A1

(21) PCT/FR03/01636

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06622 30 May/mai 2002 FR (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE FOR COMPACTING WASTE IN CONTAINERS

• DISPOSITIF COMPACTEUR DE DECHETS CONTENUS DANS DES CONTENEURS

(71) J S B CONSTRUCTIONS [FR/FR]; 4, rue des Alisiers, F-90800 Argiesans (FR).

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

(72, 75) SOLER, Roger [FR/FR]; 4, impasse Berthe Coulon, F-70400 Hericourt (FR).

(74) RHEIN, Alain; Cabinet Bleger-Rhein, 8, avenue Pierre Mendès France, F-67300 Schiltigheim (FR).

(81) CA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B30B 12/00, 15/34

(11) WO 03/101717 (13) A1

(21) PCT/JP03/06487

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-156945 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HEATING-TYPE VACUUM PRESS DEVICE

• PRESSE A VIDE DE TYPE CHAUFFANTE

(71) MIKADO TRADING CO., LTD. [JP/JP]; 2-7-4, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

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

(72, 75) ITO, Hidetoshi [JP/JP]; 9745, Naka-Minowa, Oaza, Minowa-cho, Kami-Ina-gun, Nagano 399-4601 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B31D 1/02, D06H 7/02, B23K 23/00

(11) WO 03/101718 (13) A1

(21) PCT/SE03/00883

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201614-5 30 May/mai 2002 SE (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING LABELS AND AN ARRANGEMENT FOR IMPLEMENTATION OF SAID PROCESS

• PROCEDE DE FABRICATION D'ETIQUETTES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) NILSSON, Claes-Göran [SE/SE]; Eifsborgsgatan 2, S-504 30 Borås (SE).

(74) BERGENTALL, Annika et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B32B

(11) WO 03/101719 (13) A2

(21) PCT/US03/17309

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,123 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • POLYURETHANE SPREAD-LAMINATED COMPOSITES AND METHODS OF MANUFACTURE

• COMPOSITES STRATIFIES DE POLYURETHANNE ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION

(63) US 10/161,123 (CIP) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(71) ALIVE SURFTEC [US/US]; 410 10th Avenue, San Diego, CA 92101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOLAN, Mark [US/US]; 1022 Rosecrans, Apt. #4, San Diego, CA 92106 (US).

(74) LEARN, June, M.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 4365 Executive 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B32B 1/08, 27/34, 25/08, F16L 11/04

(11) WO 03/101720 (13) A1

(21) PCT/US03/17033

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,524 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LOW COST, LOW PERMEATION MULTI-LAYER TUBING

• TUBE CONSTITUÉ DE PLUSIEURS COUCHES, A FAIBLE PERMEATION ET ECONOMIQUE

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC. [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) NIE, Tao; 1985 Blue Grass, Rochester Hills, MI 48306 (US). SAUSNER, Andreas; 3170 Fallen Oaks Court, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) HANLON, William, M., Jr.; Young & Basile, PC, Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B32B 3/00

(11) WO 03/101721 (13) A1

(21) PCT/US03/16844

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,341 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(30) 60/422,550 31 Oct/oct 2002 US (31.10.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURE OF PERIODIC CELLULAR STRUCTURE AND RESULTING PERIODIC CELLULAR STRUCTURE

• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE PERIODIQUE CELLULAIRE ET STRUCTURE PERIODIQUE CELLULAIRE AINSI OBTENUE

(71) UNIVERSITY VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).

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

(72, 75) WADLEY, Haydn, N.G. [US/US]; 4922 Barnfield Drive, Keswick, VA 22947 (US). QUEHEILLALT, Douglas, T. [US/US]; 513 Eastbrook Drive, Charlottesville, VA 22901 (US).

(74) DECKER, Robert, J.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B32B 3/18, 3/30

(11) WO 03/101722 (13) A1

(21) PCT/US03/17049

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,159 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ACTIVE ENERGY ABSORBING CELLULAR METALS AND METHOD OF MANUFACTURING AND USING THE SAME

• METAUX CELLULAIRES D'AMORTISSEMENT ACTIFS ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).

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

(72, 75) ELZEY, Dana, M. [US/US]; 939 Wolf Trap Road, Charlottesville, VA 22911 (US). WADLEY, Haydn, N., G. [US/US]; 4922 Barnfield Drive, Keswick, VA 22947 (US).

(74) DECKER, Robert, J.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B32B 5/12

(11) WO 03/101723 (13) A1

(21) PCT/US02/26668

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/160,999 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CELLULOSIC FIBERBOARD PANEL HAVING REINFORCING BANDS ON EXPANSIVE SURFACE AND METHOD TO REINFORCE CELLULOSIC FIBERBOARD PANELS VIA REINFORCING BANDS ON EXPANSIVE SURFACE

• PANNEAU DE CARTON-FIBRE CELLULOSIQUE DOTE DE BANDES DE RENFORCEMENT SUR UNE SURFACE EXPANSIVE ET PROCÉDE PERMETTANT DE RENFORCER DES PANNEAUX DE CARTON-FIBRE CELLULOSIQUE AU MOYEN DE BANDES DE RENFORCEMENT SUR UNE SURFACE EXPANSIVE

(71) KNIGHT-CELOTEX, LLC [US/US]; One Northfield Plaza, Suite 410, Northfield, IL 60093 (US).

(72) GRIESBACH, William; 1390 Arbor Lane, Lake Forest, IL 60045 (US).

(74) HOOVER, Allen, J.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Citicorp Center, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(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 HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B32B 5/16, C08J 9/00

(11) WO 03/101724 (13) A1

(21) PCT/US03/17551

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,228 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 60/391,334 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(30) 60/401,538 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LOW DENSITY POLYMER BEADS

• PERLES DE POLYMERE DE FAIBLE DENSITE

(71) SUN DRILLING PRODUCTS CORP. [US/US]; 1629 Locust Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) ALBRIGHT, Robert, L.; 36 Autumn Road, Southampton, PA 18966 (US). MAPP, Richard; 503 Main Street, Belle Chasse, LA 70037 (US).

(74) GOLUB, Daniel, H. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 7/12

(11) WO 03/101725 (13) A1

(21) PCT/US03/17035

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,523 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • INDUCTION SEAMING TAPES, SYSTEMS AND METHODS

• RUBANS DE JONCTION PAR INDUCTION ET SYSTEMES ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) NEXICOR LLC [US/US]; 422 Wards Corner Road, Suite B, Loveland, OH 45140-6950 (US).

(72) HOLZER, Mark, R.; 4239 Serpentine Way, Mason, OH 45040 (US). BARBER, John, P.; 4377 Stonehenge Lane, Dayton, OH 45429 (US). PERKINS, Maurice, L.; 60 Cochise Court, Palm Coast, FL 32137 (US). LAUB, John, K.; 17394 Hillcrest Road, Lawrenceburg, IN 47025 (US).

(74) WELCH, Edward, K., II; c/o Frost Brown Todd LLC, 2200 PNC Center, 201 E. Fifth Street, Cincinnati, OH 45202-4182 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 13/02, E04C 2/06, E04H 9/10, B32B 5/28

(11) WO 03/101726 (13) A1

(21) PCT/EP03/05515

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212687.8 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IMPACT REINFORCED COMPOSITE PANEL

• PANNEAU MIXTE RENFORCE

(71) COMPOSHELD A/S [DK/DK]; Lucernevej 11, klokkerholm, DK-9320 Hjallerup (DK).

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

(72, 75) SIMONSEN, John [US/US]; Troedrupvej 12, DK-9320 Hjallerup (US). YDE NIELSEN, Michael [DK/DK]; Laerkevej 76, DK-9700 Broenderslev (DK). UDENGAARD, Brian [DK/DK]; Haderslevgade 4.4, DK-8000 Aarhus C (DK). LANGE-KORNBAK, Dan [DK/DK]; Birkerød Parkvej 20, 2tv, DK-3460 Birkerød (DK).

(74) WALLS, Alan, James; c/o K.R. Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 13/06, 13/02, 15/16, F41H 5/04, E04C 2/06

(11) WO 03/101727 (13) A1

(21) PCT/EP03/05455

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212687.8 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • REINFORCED COMPOSITE PANEL

• PANNEAU COMPOSITE RENFORCE

(71) COMPOSHELD A/S [DK/DK]; Lucernevej 11, Klokkeholm, DK-9320 Hjallerup (DK).

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

(72, 75) SIMONSEN, John [DK/DK]; Troedrupvej 12, DK-9320 Hjallerup (DK). YDE NIELSEN, Michael [DK/DK]; Laerkevej 76, DK-9700 Broenderslev (DK). UDENGAARD, Brian [DK/DK]; Haderslevgade 4.4, DK-8000 Aarhus C (DK). ELKJAER, Andreas [DK/DK]; Under Elmene 10, 5 tv, DK-2300 Copenhagen S (DK). RIISGAARD, Benjamin [DK/DK]; Ungarnesgade 5, 4 th, DK-2300 Copenhagen S (DK).

(74) WALLS, Alan, James; c/o K.R. Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 15/08, B63B 5/24, 3/20

(11) WO 03/101728 (13) A1

(21) PCT/GB03/02229

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212392.5 29 May/mai 2002 GB (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • IMPROVED STRUCTURAL SANDWICH PLATE MEMBERS  
• ELEMENTS DE PLAQUES SANDWICH STRUCTURALES AMELIOREES
- (71) INTELLIGENT ENGINEERING (BAHAMAS) LIMITED [BS/BS]; Bahamas International Trust Building, Bank Lane, P.O. Box N8188, Nassau (BS).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) LEEMING, John, Gerard [GB/GB]; 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).  
*(only for / seulement pour MW)*
- (72, 75) KENNEDY, Stephen, John [CA/CA]; 42 Hampton Avenue, Ottawa, Ontario K17 0N2 (CA).
- (74) LEEMING, John, Gerard et al. / etc.; J. A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B32B 27/00  
(11) WO 03/101730 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06572  
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-158110 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • LAMINATE  
• LAMINÉ
- (71) EAMEX CORPORATION [JP/JP]; 5-16-608, Uho-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-0042 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KANETO, Keiichi [JP/JP]; 3-3-72-804, Arato, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0062 (JP). TAKASHIMA, Wataru [JP/JP]; 3-8-1, Chayanoharu, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-1134 (JP). SEWA, Shingo [JP/JP]; c/o EAMEX CORPORATION, 5-16-608, Uho-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-0042 (JP).
- (74) MIYAZAKI, Tadaaki; Miyazaki International, Facade Esaka Building, 23-43, Esaka-cho 1-chome, Suita-shi, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B32B 27/00  
(11) WO 03/101729 (13) A2  
(21) PCT/GB03/02330  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 02253764.1 29 May/mai 2002 EP (29.05.2002)  
(30) 60/398,048 24 Jul/juil 2002 US (24.07.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • LAMINATED PRODUCT AND METHOD FOR ITS PREPARATION  
• PRODUIT STRATIFIÉ ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION
- (71, 72) BLAKE, Gary [NZ/GB]; Monkham Hall, Waltham Abbey, Essex EN9 2EP (GB).
- (71, 72) ASHTON, Stephen [GB/GB]; The Old Post Office Cottage, West Sommerton, Norfolk NR29 (GB).  
*(only for / seulement pour AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR)*
- (74) ANDREWS, Timothy, Stephen; Marks & Clerk, 66/68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B32B 27/12, 31/00, B60R 21/16, D06N 3/00  
(11) WO 03/101731 (13) A1  
(21) PCT/EP03/05697  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 24 771.4 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AIRBAG AND METHOD FOR PRODUCING AN AIRBAG  
• AIRBAG ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN AIRBAG
- (71) BERGER SEIBA-TECHNOTEX GMBH & CO. [DE/DE]; Trottäcker 46, 79713 Bad Säckingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BERGER, Johann [DE/DE]; Obere Schlossstrasse 14, 73553 Alfdorf (DE). SAINT-DENIS, Holger [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 11, 79618 Rheinfelden (DE). HUBER, Norbert [DE/DE]; Salpetererstrasse 31, 79713 Bad Säckingen (DE). RUSCHULTE, Jörg [DE/DE]; Bühlweg 1, 79736 Rickenbach-Altenschwand (DE).
- (74) FISCHER, Matthias et al. / etc.; Wolfratshausener Strasse 145, 81479 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> B32B 27/32, B65D 65/40  
(11) WO 03/101732 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06975  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-162677 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PACKAGING MATERIAL, PACKAGING CASE AND METHOD FOR PRODUCING PACKAGING MATERIAL  
• MATERIAU D'EMBALLAGE, BOITIER D'EMBALLAGE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DU MATERIAU D'EMBALLAGE
- (71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; 70 Avenue General-Guisan, CH-1009 Pully (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ONO, Kazuya [JP/JP]; c/o NIHON TETRA PAK K.K., 6-12, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP). OGITA, Hiroaki [JP/JP]; c/o NIHON TETRA PAK K.K., 6-12, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP). FRISK, Peter [SE/JP]; c/o NIHON TETRA PAK K.K., 6-12, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP).
- (74) SHIMIZU, Shozo; c/o Intellectual Property Department, R & D, Nihon Tetra Pak K.K., 755-1, JimbaUenohara, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0047 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

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

(51)<sup>7</sup> B32B 27/34

(11) WO 03/101733 (13) A1

(21) PCT/US03/17603

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,699 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(30) 60/446,781 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF FORMING A POLYMER TIE LAYER ON METAL SURFACE

• PROCEDE POUR REALISER UNE COUCHE DE LIAISON POLYMERIQUE SUR UNE SURFACE METALLIQUE

(71) WESTERN LIFE SCIENCES, LLC [US/US]; 308 Lindsey Lane, Athens, TX 75751 (US).

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

(72, 75) FRAUTSCHI, Jack, R. [US/US]; 6270 Sherwood Drive, Athens, TX 75751 (US).

(74) BUSH, Kenneth, M.; Bush Intellectual Property Law Group, LLC, P.O. Box 381146, Birmingham, AL 35238 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 33/00

(11) WO 03/101734 (13) A1

(21) PCT/JP03/06739

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-157106 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)

(30) 2002-315809 30 Oct/oct 2002 JP (30.10.2002)

(30) 2002-334952 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DECORATIVE MATERIAL AND DECORATIVE SHEET

• MATERIAU DECORATIF ET FEUILLE DECORATIVE

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

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

(72, 75) ABE, Kazuhiro [JP/JP]; c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). SHIBATA, Takayuki [JP/JP]; c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(74) YAMASHITA, Akihiko et al. / etc.; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, Oak Building Kyobashi 4th Floor, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (DE GB).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B41C

(11) WO 03/101735 (13) A2

(21) PCT/US03/16674

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,426 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HEATER CONFIGURATION FOR TRICOLOR HEATER CHIP

• SYSTEME DE CHAUFFAGE POUR PUCE DE CHAUFFAGE TRICOLEUR

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) ANDERSON, Frank, Edward; 700 Davis-Turkeyfoot Road, Sadieville, KY 40370 (US). PARISH, George, Keith; 11 Fontaine Boulevard, Winchester, KY 40391 (US).

(74) BARKER, Scott, N.; Lexmark International, Inc, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B41D

(11) WO 03/101736 (13) A2

(21) PCT/US03/16405

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,602 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NANOSCALE INK-JET PRINTING

• IMPRESSION PAR JET D'ENCRE A ECHELLE NANOMETRIQUE

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS, Acting on Behalf of Arizona State University [US/US]; Box 873511, Tempe, AZ 85287-3511 (US).

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

(72, 75) DOAK, R., Bruce [US/US]; 2130 Know Road, Tempe, AZ 85284-3530 (US).

(74) DAO, Tom, H.; Christie, Parker & Hale, LLP., Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B41F 15/10

(11) WO 03/101737 (13) A1

(21) PCT/IT02/00366

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SCREEN PRINTING MACHINE HAVING A REPLACEMENT INK JET PRINTING UNIT

• MACHINE SERIGRAPHIQUE COMPRENANT UN MODULE D'IMPRESION A JET D'ENCRE INTERCHANGEABLE

(71) ARGON HT S.R.L. [IT/IT]; Strada Statale 234, nr. 37, I-26864 Ospedaletto Lodigiano (LO) (IT).

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

(72, 75) MANOUKIAN, Harutjun [IT/IT]; Via Bernasconi, 2, I-22070 Capiago Intimiano (CO) (IT).

(74) VALENTINI, Giuliano; Marietti, Gislon e Trupiano s.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milano (IT).

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

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> B41F 15/12

(11) WO 03/101738 (13) A1

(21) PCT/IB03/01913

- (22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-142583 17 May/mai 2002 JP  
 (17.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SCREEN PRINTING APPARATUS  
 • APPAREIL DE SERIGRAPHIE
- (71) TANI DENKIKOGYO CO.,LTD. [JP/JP]; 10-3, Miyoshi 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0022 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OSUGI, Yukiyo [JP/JP]; c/o TANI DENKIKOGYO CO., LTD., 10-3, Miyoshi 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0022 (JP).
- (74) HASHIMOTO, Kimio et al. / etc.; HASHIMOTO INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 2nd Floor, Meiko Bldg., 5-8, Uchikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) CN JP KR PH SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (b)
- Declarations / Déclarations :  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR PH SG EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)  
 (t) for all designations / pour toutes les désignations  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B41F 17/00, 17/30  
 (11) WO 03/101739 (13) A1  
 (21) PCT/IB03/02709  
 (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/384,492 31 May/mai 2002 US  
 (31.05.2002)  
 (30) 10/215,750 9 Aug/août 2002 US  
 (09.08.2002)  
 (30) 10/446,409 28 May/mai 2003 US  
 (28.05.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • NOVEL METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING AND DISTRIBUTING IMAGES ON NOVEL MEDIUM  
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE ET DISTRIBUER DES IMAGES SUR UN SUPPORT NOUVEAU
- (71, 72) CATALAN, Jose, Luis [AR/BR]; Av. Rui Barbosa 910, No. 1402, Rio de Janeiro (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B41J 2/45, 2/44, 2/447, 2/45, 2/455, 2/47, 2/475, G02B 26/08  
 (11) WO 03/101742 (13) A1  
 (21) PCT/US03/16728  
 (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/160,223 31 May/mai 2002 US  
 (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DUAL POLYGON LASER PRINTHEAD FOR A COLOR PRINTER  
 • TETE D'IMPRESSION LASER A POLYGONES DOUBLES, DESTINEE A UNE IMPRIMANTE COULEUR
- (71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) CHEE, Christopher, Gregory; 3005 Redbud Court, Lexington, KY 40503 (US). PAWLEY, Daniel, Eugene; 11309 Oakhurst Road, Louisville, KY 40254 (US). WARD II, Earl, Dawson; 777 River Hill Drive, Richmond, KY 40475 (US).
- (74) BRADY, John, A.; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B41J 2/45  
 (11) WO 03/101743 (13) A1  
 (21) PCT/IP03/06655  
 (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-158865 31 May/mai 2002 JP  
 (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PRINthead  
 • TETE D'IMPRESSION
- (71) TONEJET LIMITED [GB/GB]; Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TURNER, Keith [GB/GB]; 27 Beeton Close, Melbourn, Hertfordshire SG8 6HN (GB). INGHAM, Ian, Philip, Butler [GB/GB]; 52 Ashdown Road, Saffron Walden, Essex CB10 2AT (GB). BREGEAUD, Sebastien, Eric [GB/GB]; 15 Brookside, Houghton, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 2BT (GB). MACE, Daniel, Richard [GB/GB]; 2 Pages Close, Histon, Cambridgeshire CB4 9HF (GB).
- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B41F 35/00  
 (11) WO 03/101740 (13) A1  
 (21) PCT/US02/14489  
 (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)  
 (25) en (26) en  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • BLADDER WITH A CONSTANT CONTACT REGION FOR CLEANING A BLANKET CYLINDER  
 • VESSIE POURVUE D'UNE REGION A CONTACT CONSTANT POUR NETTOYER UN CYLINDRE PORTE-BLANCHET
- (71) BALDWIN GRAPHIC SYSTEMS, INC. [US/US]; 12 Commerce Drive, Shelton, CT 06484-0941 (US).
- (72) PORAT, Avi-Ben; 17 Knob Hill Road, Norwalk, CT 06851 (US). ILIC, Vladimir; 81 Seemans Lane, Apt. 39, Milford, CT 06460 (US). MARGANSKI, John; 13 Vose Street, Ansonia, CT 06401 (US).
- (74) MCWHA, Keith, J.; Morgan & Finnegan, 345 Park Avenue, 22nd Floor, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B41J 2/00  
 (11) WO 03/101741 (13) A2  
 (21) PCT/GB03/02263  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 02253856.5 31 May/mai 2002 EP  
 (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PRINthead  
 • TETE D'IMPRESSION
- (71) TONEJET LIMITED [GB/GB]; Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TURNER, Keith [GB/GB]; 27 Beeton Close, Melbourn, Hertfordshire SG8 6HN (GB). INGHAM, Ian, Philip, Butler [GB/GB]; 52 Ashdown Road, Saffron Walden, Essex CB10 2AT (GB). BREGEAUD, Sebastien, Eric [GB/GB]; 15 Brookside, Houghton, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 2BT (GB). MACE, Daniel, Richard [GB/GB]; 2 Pages Close, Histon, Cambridgeshire CB4 9HF (GB).



- (30) 2003-126213 **1 May/mai 2003** JP  
(**01.05.2003**)
- (30) 2003-126214 **1 May/mai 2003** JP  
(**01.05.2003**)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • IMAGE FORMATION DEVICE AND IMAGE FORMATION METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NOMURA, Yujiro** [JP/JP]; C/O SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). **KUROSE, Mitsukazu** [JP/JP]; C/O SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). **TSUJINO, Kiyoshi** [JP/JP]; C/O SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **IITAKA, Tsutomu et al.** / etc.; Azusa Patent Office, Ueno-Suzuki Bldg., 7th Floor, 16-3, Ueno 3-Chome, Taito-Ku, Tokyo 110-0005 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/00**
- (11) **WO 03/101744** (13) A2
- (21) PCT/GB03/02148
- (22) **19 May/mai 2003** (**19.05.2003**)
- (25) en (26) en
- (30) 0212358.6 **29 May/mai 2002** GB  
(**29.05.2002**)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MULTI-LAYER CARBONLESS SHEET PRODUCT  
• PRODUIT DE FEUILLE SANS CARBONE MULTICOUCHE
- (71) **ARJO WIGGINS LIMITED** [GB/GB]; St. Clement House, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7SB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAYLOR, David, John** [GB/GB]; 2 Chiltern View Cottages, Aylesbury Road, Monks Risborough, Bucks HP27 0SS (GB). **SAUNDERS, Richard, David** [GB/GB]; 15 Wood Close, Windsor, Berks SL4 3JZ (GB). **HOBSON, Michael, Eric** [GB/GB]; 5 Bell Crescent, Longwick, Bucks HP27 9SE (GB).
- (74) **SCOTT, Susan, Margaret et al.** / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/00, B41J 2/01, D21H 19/60, 19/82**
- (11) **WO 03/101746** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07001
- (22) **3 Jun/juin 2003** (**03.06.2003**)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-162911 **4 Jun/juin 2002** JP  
(**04.06.2002**)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • RECORDING MEDIUM HAVING INK RECEPTIVE LAYER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/00, B41J 2/01, D21H 19/60, 19/82**
- (11) **WO 03/101745** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07000
- (22) **3 Jun/juin 2003** (**03.06.2003**)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-162910 **4 Jun/juin 2002** JP  
(**04.06.2002**)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • RECORDING MEDIUM FOR INK AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR ENCRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT SUPPORT
- (71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMAGUCHI, Kenichi** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **IIDA, Shigehira** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **SANTO, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **KONDO, Yuji** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **SATO, Motoaki** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
- (74) **OKABE, Masao et al.** / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/00, B41J 2/01, 29/00**
- (11) **WO 03/101747** (13) A1
- (21) PCT/US03/15397
- (22) **3 Jun/juin 2003** (**03.06.2003**)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,408 **3 Jun/juin 2002** US  
(**03.06.2002**)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COATING OF SUBSTRATES PRIOR TO INKJET PRINTING  
• REVETEMENT DE SUBSTRATS PREALABLEMENT A L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE
- (71) **DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC.** [US/US]; Suite 102, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MANES, Kevin, Stone** [US/US]; 46 Piney Ridge Court, St. Charles, MO 63304 (US).
- (74) **ELLIS, William, T. et al.** / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 "K" Street N.W., Washington, DC 20007-5101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

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

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

(51)<sup>7</sup> B41M 5/025, 5/03, B41F 17/00, B44C 1/17

(11) WO 03/101748 (13) A1

(21) PCT/BE03/00072

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0359 31 May/mai 2002 BE  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRINT-  
ING OBJECTS  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'IMPRES-  
SION D'OBJETS

(71) TECHNI-COAT INTERNATIONAL,  
NAAMLOZE VENNOOTSCHAP  
[BE/BE]; Franse weg 31, B-2920 Kalmthout  
(BE).

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

(72, 75) LAFAILLE, Marc, Maria, Leo, Jan  
[BE/BE]; Asterlaan 5, B-2950 Kappellen  
(BE).

(74) DONNE, Eddy; Bureau M.F.J. Bockstael  
nv., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen  
(BE).

(81) BR CA CN IL JP US.

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

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> B41M 5/03, B41F 17/00, B41M 1/40,  
B44C 1/17

(11) WO 03/101749 (13) A1

(21) PCT/BE03/00093

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0358 31 May/mai 2002 BE  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRINT-  
ING OBJECTS  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR L'IM-  
PRESSION D'OBJETS

(71) TECHNI-COAT INTERNATIONAL,  
NAAMLOZE VENNOOTSCHAP  
[BE/BE]; Franse weg 31, B-2920 Kalmthout  
(BE).

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

(72, 75) LAFAILLE, Marc, Maria, Leo, Jan  
[BE/BE]; Asterlaan 5, B-2950 Kapellen (BE).

(74) DONNE, Eddy; Bureau M.F.J. Bockstael  
nv., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen  
(BE).

(81) BR CA CN IL JP US.

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> B41M 5/26, G11B 7/24, 7/26

(11) WO 03/101750 (13) A1

(21) PCT/JP03/06439

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-162047 3 Jun/juin 2002 JP  
(03.06.2002)

(30) 2003-024139 31 Jan/jan 2003 JP  
(31.01.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • INFORMATION RECORDING  
MEDIUM AND PROCESS FOR PRO-  
DUCING THE SAME

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT  
D'INFORMATION ET SON PROCÉDE  
DE PRODUCTION

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP];  
4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo  
153-8654 (JP).

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

(72, 75) HOSODA, Yasuo [JP/JP]; c/o Corpo-  
rate Research and Development Laboratory,  
PIONEER CORPORATION, 6-1-1, Fujimi,  
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).  
MITSUMORI, Ayumi [JP/JP]; c/o Corpo-  
rate Research and Development Laboratory,  
PIONEER CORPORATION, 6-1-1, Fu-  
jimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288  
(JP). SATO, Megumi [JP/JP]; c/o Corpo-  
rate Research and Development Laboratory,  
PIONEER CORPORATION, 6-1-1, Fujimi,  
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).  
YAMAGUCHI, Masataka [JP/JP]; c/o  
Corporate Research and Development Lab-  
oratory, PIONEER CORPORATION, 6-1-1,  
Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288  
(JP). IZUMI, Tomoaki [JP/JP]; c/o Corpo-  
rate Research and Development Laboratory,  
PIONEER CORPORATION, 6-1-1, Fujimi,  
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).  
JINNO, Satoshi [JP/JP]; c/o PIONEER  
CORPORATION, No. 2680, Nishihanawa,  
Tatomi-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi  
409-3889 (JP). OKUMURA, Yoichi [JP/JP];  
c/o PIONEER CORPORATION, No. 2680,  
Nishihanawa, Tatomi-cho, Nakakoma-gun,  
Yamanashi 409-3889 (JP).

(74) FUJIMURA, Motohiko; Fujimura & As-  
sociates, Ginza-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji  
4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

(51)<sup>7</sup> B41M 5/30

(11) WO 03/101751 (13) A1

(21) PCT/JP03/06818

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-162055 3 Jun/juin 2002 JP  
(03.06.2002)

(30) 2002-162058 3 Jun/juin 2002 JP  
(03.06.2002)

(30) 2002-227021 5 Aug/août 2002 JP  
(05.08.2002)

(30) 2002-278780 25 Sep/sep 2002 JP  
(25.09.2002)

(30) 2002-295706 9 Oct/oct 2002 JP  
(09.10.2002)

(30) 2002-356280 9 Dec/déc 2002 JP  
(09.12.2002)

(30) 2002-367645 19 Dec/déc 2002 JP  
(19.12.2002)

(30) 2003-27583 4 Feb/fév 2003 JP  
(04.02.2003)

(30) 2003-26674 4 Feb/fév 2003 JP  
(04.02.2003)

(30) 2003-106234 10 Apr/avr 2003 JP  
(10.04.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • RECORDING MATERIAL AND  
RECORDING SHEET

• MATIERE D'ENREGISTREMENT ET  
FEUILLE D'ENREGISTREMENT

(71) NIPPON SODA CO., LTD. [JP/JP]; 2-1,  
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8165 (JP).

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

(72, 75) FUJII, Hiroshi [JP/JP]; c/o R & D Lab-  
oratory for High-Performance, Materials,  
Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goimi-  
namikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045  
(JP). SATO, Shinichi [JP/JP]; c/o R & D  
Laboratory for High-Performance, Materials,  
Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goimi-  
namikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045  
(JP). KAWAKAMI, Tadashi [JP/JP]; c/o R &  
D Laboratory for Specialty, Chemicals, Nip-  
pon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan,  
Ichihara-shi, Chiba 290-0045 (JP).

(74) MATSUHASHI, Yasusuke; c/o Nippon  
Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

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

- HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/36, B41J 2/32, B42D 15/10, G09F 3/02**
- (11) **WO 03/101752** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07015
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-161632 **3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • THERMOREVERSIBLE RECORDING MEDIUM, THERMOREVERSIBLE RECORDING LABEL, THERMOREVERSIBLE RECORDING MEMBER, IMAGE PROCESSING UNIT AND METHOD OF IMAGE PROCESSING
- SUPPORT, ETIQUETTE ET ELEMENT D'ENREGISTREMENT THERMOREVERSIBLE, UNITE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (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) **SAKATA, Yoshiko** [JP/JP]; City Corpo Takashima 206, 14-7, Takashima-honcho, Numazu-shi, Shizuoka 410-0055 (JP). **HOTTA, Yoshihiko** [JP/JP]; 19-12, Sankeidai, Mishima-shi, Shizuoka 411-0017 (JP). **KUBOYAMA, Hiroki** [JP/JP]; 4-18, Higashiichoda, Mishima-shi, Shizuoka 411-0026 (JP).
- (74) **HIROTA, Koichi** et al. / etc.; HIROTA, NAGARE & ASSOCIATES, Shin-Yoyogi Bldg. 206, 19-12, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41N**
- (11) **WO 03/101753** (13) A2
- (21) PCT/IL03/00451
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/383,770 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • INKJET IMAGING ON AN OFFSET PRINTING MASTER
- FORMATION D'IMAGE PAR JET D'ENCRE SUR UNE MATRICE D'IMPRIMERIE OFFSET
- (71) **APRION DIGITAL LTD.** [IL/IL]; PO Box 8743, 42505 Netanya (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOREM, Aharon** [IL/IL]; 2/13 Ayelet Hen Street, 46370 Herzliya (IL). **NITZAN, Boaz** [IL/IL]; 8 Hatavor Street, Givat Savion, 55900 Ganey-Tikva (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK** et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41N 1/12, B41C 1/05, G02B 26/00**
- (11) **WO 03/101754** (13) A2
- (21) PCT/US03/15047
- (22) **13 May/mai 2003 (13.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,492 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DIRECT LASER ENGRAVING OF IMAGES ONTO A PRINTING SUBSTRATE
- SYSTEME ET PROCEDE DIRECTS PERMETTANT DE GRAVER DES IMAGES AU LASER SUR UN SUBSTRAT D'IMPRESSION
- (71) **BUZZ SALES COMPANY, INC.** [US/US]; P.O. Box 463, Crystal Lake, IL 05701 (US).
- (72) **CAMPBELL, Jeffrey, G.**; 109 Temple Street, Rutland, VT 05701 (US). **BEISER, Leo**; 151-77 28th Avenue, Flushing, NY 11354 (US).
- (74) **MORNEAULT, Monique, A.**; WALLENSTEIN & WAGNER, LTD., 311 South Wacker Drive-5300, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42D 13/00, 3/00, B42D 19/00, 1/00**
- (11) **WO 03/101756** (13) A1
- (21) PCT/US03/16456
- (22) **23 May/mai 2003 (23.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/155,223 **28 May/mai 2002 US (28.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • REMOVABLE INSERT FOR A BINDER
- INTERCALAIRE AMOVIBLE POUR CLASSEUR
- (71) **ROCA PRODUCTIONS INCORPORATED** [US/US]; 3617 Hayden Avenue, Culver City, CA 90232 (US).
- (72) **ROCA, Robert, John**; 3617 Hayden Avenue, Culver City, CA 90232 (US).
- (74) **VENTURINO, Anthony, P.**; Stevens, Davis, Miller & Mosher, LLP, Suite 850, 1615 L Street N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42D 15/00**
- (11) **WO 03/101755** (13) A1
- (21) PCT/EP03/05559
- (22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0212638.1 **31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AUTHENTICATION MEANS
- MOYEN D'AUTHEMNTIFICATION
- (71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Allée de la Recherche 60, B-1070 Brussels (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REGAN, Christopher** [GB/BE]; UCB FILMS Plc., Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG (GB).
- (74) **KIRK, Martin**; UCB, S.A.- Intellectual Property Department, Allée de la Recherche, 60, B-1070 Brussels (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B43K**
- (11) **WO 03/101757** (13) A2
- (21) PCT/CA03/00794

- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/383,793 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • WRITING INSTRUMENT WITH SILENT CLICKER MECHANISM  
• INSTRUMENT D'ECRITURE POURVU D'UN MECANISME D'ACTIVATION SILENCIEUX
- (71, 72) LAFOND, Luc, Marcel [CA/CA]; 23 Woodvalley Drive, Etobicoke, Ontario M9A 4H9 (CA).
- (74) BUTSKY, Victor, V.; Deeth Williams Wall LLP, 150 York Street, Suite 400, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B43K 5/02, 7/02, 8/03
- (11) WO 03/101758 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06891
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-161666 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)
- (30) 2002-225124 1 Aug/août 2002 JP (01.08.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AUTOGRAPH INK ACCOMMODATING MEMBER  
• RECEPACLE D'ENCRE D'AUTOGRAPHE
- (71) MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOYAMA, Takao [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA, Gunma Research and Development Center, 1091, Tatsuishi, Fujioka-shi, Gunma 375-8501 (JP). KAMITANI, Toshimi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA, Gunma Research and Development Center, 1091, Tatsuishi, Fujioka-shi, Gunma 375-8501 (JP). OGIWARA, Yasuaki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA, Gunma Research and Development Center, 1091, Tatsuishi, Fujioka-shi, Gunma 375-8501 (JP). SUMIDA, Yuzo [JP/JP]; c/o SANKYO KASEI CORPORATION, Sankyo Building, 1-9-8, Kitakyuhoji-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0057 (JP). ONO, Toshio [JP/JP]; c/o SANKYO KASEI CORPORATION, Sankyo Building, 1-9-8, Kitakyuhoji-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0057 (JP).
- (74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B43K 8/03, 8/04
- (11) WO 03/101759 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05353
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • WRITING IMPLEMENT  
• INSTRUMENT D'ECRITURE
- (71) HICS CORPORATION [JP/JP]; 1236-70, Nagayatsu, Yoshimi-cho, Hiki-gun, Saitama 355-0156 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HORI, Jiro [JP/JP]; 351-1, Kamihiroya, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2203 (JP). HORI, Katsumi [JP/JP]; 351-1, Kamihiroya, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2203 (JP). HORI, Eiji [JP/JP]; 1001, Gransuteji, 2-13, Honmachi, Sakado-city, Saitama 350-0226 (JP).
- (74) MIZUNO, Koji et al. / etc.; 7th Floor, Asakokyobashi Bldg., 1-6-13, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> B43K 8/04, 5/18, A45D 34/04, B05C 17/00
- (11) WO 03/101760 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06732
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160003 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)
- (30) 2002-248346 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • APPLICATOR  
• APPLICATEUR
- (71) PENTEL KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8538 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YAMADA, Norio [JP/JP]; c/o Pentel Kabushiki Kaisha, 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8538 (JP). OTA, Ryusuke [JP/JP]; c/o Pentel Kabushiki Kaisha, 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8538 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B44C 1/17, B41M 5/00
- (11) WO 03/101761 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00424
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20021053 31 May/mai 2002 FI (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A METHOD FOR PATTERNING OF THREE-DIMENSIONAL SURFACES  
• PROCEDE DE STRUCTURATION DE SURFACES TRIDIMENSIONNELLES
- (71) PERLOS OYJ [FI/FI]; PL 178, FIN-01511 Vantaa (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PIMIÄ, Juha [FI/FI]; Kivelaänlahdentie 39, FIN-78310 Varkaus (FI). HEIKKINEN, Teppo [FI/FI]; Latolankatu 9 G 65, FIN-80106 Joensuu (FI).
- (74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model

- / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B44C 1/22, C23F 1/00**
- (11) **WO 03/101762** (13) A1
- (21) PCT/US02/16670
- (22) **28 May/mai 2002 (28.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR CLEANING AND REPASSIVATING SEMICONDUCTOR EQUIPMENT PARTS
- PROCEDE PERMETTANT DE NETTOYER ET DE REPASSIVER DES PARTIES D'EQUIPEMENT A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (72) **PEEBLES, Henry, C.;** 5012 Cumberland Road NE, Albuquerque, NM 87120 (US).
- (74) **ZITMANN, 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 GD GE GH HR 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 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)<sup>7</sup> **B44D**
- (11) **WO 03/101763** (13) A2
- (21) PCT/CA03/00784
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,399 **3 Jun/juin 2002** US (03.06.2002)
- (30) 60/397,018 **22 Jul/juil 2002** US (22.07.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CHALK LINE WITH HANDLE RESERVOIR
- CORDEAU A CRAIE DOTE D'UNE POIGNEE A RESERVOIR
- (71, 72) **DEKORT, Henry** [CA/CA]; 705 Chestermere Dr., Chestermere, Alberta T1X 1A5 (CA).
- (74) **GOODWIN, Sean, W.;** Goodwin McKay, 237-8th Avenue S.E., Suite 360, Calgary, Alberta T2G 5C3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60B**
- (11) **WO 03/101764** (13) A2
- (21) PCT/US03/15905
- (22) **20 May/mai 2003 (20.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,535 **3 Jun/juin 2002** US (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HUBLESS CASTER
- ROULETTE SANS MOYEU
- (71, 72) **DONAKOWSKI, William, J.** [US/US]; 131 Creekside Court, El Sobrante, CA 94803 (US).
- (74) **COHEN, Howard;** 1105 The Alameda, Berkeley, CA 94707-2501 (US).
- (81) CA CN JP KR MX.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60B**
- (11) **WO 03/101765** (13) A2
- (21) PCT/US03/17231
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,093 **3 Jun/juin 2002** US (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TWO MOTOR ELECTRIC AXLE
- ENSEMBLE D'ESSIEU ELECTRIQUE A DEUX MOTEURS
- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).
- (72) **CANTEMIR, Codrin-Gruie;** 2040 Mackenzie Drive, Columbus, OH 43220 (US).
- (74) **GILCREST, Roger, A. et al. / etc.;** Standley & Gilcrest LLP, 495 Metro Place South, Suite 210, Dublin, OH 43017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60C 23/04**
- (11) **WO 03/101766** (13) A1
- (21) PCT/EP03/03815
- (22) **12 Apr/avr 2003 (12.04.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 444.8 **1 Jun/juin 2002** DE (01.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • VEHICLE WHEEL COMPRISING A FASTENING DEVICE FOR SENSORS
- ROUE DE VEHICULE COMPORTANT UN SYSTEME DE FIXATION DE CAPTEURS
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEHMANN, Otto** [DE/DE]; Karlsruher Strasse 31, 76571 Gaggenau (DE).
- (74) **KOCHER, Klaus-Peter 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60G 7/00**
- (11) **WO 03/101767** (13) A1
- (21) PCT/US03/17217
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,169 **31 May/mai 2002** US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HYDROFORMED CONTROL ARM
- BRAS DE COMMANDE HYDROFORME
- (71) **MAGNA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMINSKI, Robert, M.** [US/US]; 5602 Adderstone Drive, Clarkston, MI 48346 (US). **GABBIANELLI, Gianfranco** [CA/US]; 1667 Picadilly Drive, Troy, MI 48084 (US).
- (74) **HILLIARD, Thomas, P. et al. / etc.;** Pillsbury Winthrop LLP, P.O. Box 10500, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60G 17/015, 21/06, 21/055**  
 (11) **WO 03/101768** (13) A1  
 (21) PCT/US03/17476  
 (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/385,421 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • INTEGRATED CONTROL UNIT FOR AN ACTIVE ROLL CONTROL SYSTEM FOR A VEHICLE SUSPENSION SYSTEM  
 • UNITE DE COMMANDE INTEGREE DE SYSTEME DE COMMANDE ACTIVE DE ROULIS POUR SYSTEME DE SUSPENSION DE VEHICULE  
 (71) **TRW AUTOMOTIVE U.S. LLC [US/US];** 34201 Van Dyke Avenue, Sterling Heights, MI 48311 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CAMPAU, Gregory, P. [US/US];** 47881 Thoreau, Plymouth, MI 48170 (US). **HUNNICUTT, Harry, A. [US/US];** 1325 Folkstone Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **GREEN, Steve, J. [US/US];** 7285 Dark Lane Road, Clarkson, MI 48346 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60H 1/32**  
 (11) **WO 03/101769** (13) A1  
 (21) PCT/EP03/05003  
 (22) **9 May/mai 2003 (09.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 20022607 **31 May/mai 2002 NO (31.05.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • CONDENSER FOR CAR AIR CONDITIONING SYSTEM  
 • CONDENSATEUR POUR SYSTEME DE CLIMATISATION DE VEHICULE  
 (71) **NORSK HYDRO ASA [NO/NO];** Bygdøy Allé 2, N-0240 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VESTERGAARD, Bjørn [DK/DK];** Bjørgholt 1, DK-6200 Åbenrå (DK).  
 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60H 1/32**  
 (11) **WO 03/101770** (13) A1  
 (21) PCT/FR03/01561  
 (22) **23 May/mai 2003 (23.05.2003)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 02/06724 **31 May/mai 2002 FR (31.05.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • VEHICLE AIR-CONDITIONER UNIT WITH AN ELECTRONIC CONTROL DEVICE  
 • INSTALLATION DE CLIMATISATION DE VEHICULE MUNIE D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE CONTROLE  
 (71) **VALEO CLIMATISATION [FR/FR];** 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BEN YAHIA, Mohamed [FR/FR];** 15 rue Daubenton, F-75005 Paris (FR).  
 (74) **LEVEILLE, Christophe;** Valeo Climatisation, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60J 7/043**  
 (11) **WO 03/101771** (13) A1  
 (21) PCT/NL02/00345  
 (22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • OPEN ROOF CONSTRUCTION FOR A VEHICLE  
 • ENSEMBLE TOIT OUVRANT POUR VEHICULE  
 (71) **INALFA ROOF SYSTEMS GROUP B.V. [NL/NL];** Smakterweg 70, NL-5804 AH Venray (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BOUTIN, Robert, Joseph [US/US];** 1209 Moulin, Madison Heights, MI 48071 (US). **SIETING, Todd, Andrew [US/US];** 2450 Davisburg Rd, Holly, MI 48442 (US).  
 (74) **VONCKEN, Bartholomeus, Maria, Christiaan;** De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60J 7/06, 7/10, B60S 1/66, B62D 33/04, B60T 17/04**  
 (11) **WO 03/101772** (13) A2  
 (21) PCT/EP03/05382  
 (22) **23 May/mai 2003 (23.05.2003)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 102 24 291.7 **31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • DEVICE FOR INCREASING THE ROAD SAFETY OF COVERED VEHICLES  
 • DISPOSITIF POUR AUGMENTER LA SECURITE DE CIRCULATION DE VEHICULES BACHES  
 (71) **K & M STAHL-, BEHÄLTER-, FASADEN- UND METALLBAU GMBH [DE/DE];** Zum Hottenbergfeld 11, 33165 Lichtenau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KÖHLER, Johannes [DE/DE];** Zum Hottenbergfeld 11, 33165 Lichtenau (DE).  
 (74) **HANEWINKEL, Lorenz;** Boehmert & Boehmert, Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60J 10/00

(11) WO 03/101773 (13) A1

(21) PCT/US03/16407

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,950 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)(30) 10/252,292 23 Sep/sep 2002 US  
(23.09.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TAMPER PROOF COVERS FOR  
TRANSPORT VESSELS

- COUVERCLES A TEMOINS D'EF-  
FRACTION POUR RECIPIENTS DE  
TRANSPORT

(71) JONES-HAMILTON CO. [US/US]; 8400  
Enterprise Drive, Newark, CA 94560 (US).(72) HASS, Victor, E.; 20533 Dunbridge Road,  
Bowling Gree, OH 43402 (US).(74) SUTTER, Gary, M.; MacMillan, Sobanski  
& Todd, LLC, One Maritime Plaza, Fourth  
Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60L 8/00

(11) WO 03/101774 (13) A1

(21) PCT/KR03/01097

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0031473 4 Jun/juin 2002 KR  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELECTRIC VEHICLE HAVING MEANS  
FOR CONVERTING WIND POWER  
INTO ELECTRIC ENERGY AND FOR  
CHARGING THE SAME

- VEHICULE ELECTRIQUE PRESEN-  
TANT DES MOYENS DE CONVER-  
SION D'ENERGIE EOLIENNE EN  
ENERGIE ELECTRIQUE ET DE MISE  
EN CHARGE DE CELLE-CI

(71, 72) LEE, Jong-Lim [KR/KR]; 141-136,  
Sadang-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-090  
(KR).(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran  
Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku,  
Seoul 135-080 (KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MNMW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> B60N

(11) WO 03/101775 (13) A2

(21) PCT/US03/15966

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,262 3 Jun/juin 2002 US  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • GRAB HANDLE

- POIGNEE

(71) VOLVO TRUCKS NORTH AMERICA,  
INC. [US/US]; 7900 National Service Road,  
Greensboro, NC 27402 (US).(72) SPENCE, William, R.; 7107 Thornaby  
Drive, Greensboro, NC 27410 (US).(74) JOHNSTON, William, A.; Watts, Hoff-  
mann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., 1100  
Superior Avenue, Suite 1750, Cleveland, OH  
44114 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> B60N 2/08

(11) WO 03/101776 (13) A1

(21) PCT/DE03/01928

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 08 719.0 4 Jun/juin 2002 DE  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE FOR MANUALLY OPERAT-  
ING A LOCKING DEVICE FOR A SYS-  
TEM PROVIDED FOR LONGITUDI-  
NALLY DISPLACING A RAIL-GUIDED  
MOTOR VEHICLE SEAT

- DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT MA-  
NUEL D'UN DISPOSITIF DE BLO-  
CAGE POUR SYSTEME DE REGLAGE  
EN LONGUEUR D'UN SIEGE D'AUT-  
OMOBILE SUR GLISSIERES

(71) BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH &  
CO. KG; COBURG [DE/DE]; Ketschendor-  
fer Str. 38-50, 96450 Coburg (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) FISCHER, Sven [DE/DE]; Bad-  
strasse 14, 96482 Witzmannsberg (DE).  
SCHWERDTNER, Christina [DE/DE];  
Kantstrasse 3, 96465 Neustadt (DE). HOF-  
MANN, Jochen [DE/DE]; Am Eichberg  
3, 96257 Marktgraitz (DE). BAUDLER,  
Matthias [DE/DE]; Gustav-Brückner-Weg  
7, 96450 Coburg (DE). TAUBMANN,  
Werner [DE/DE]; Lauterburgstrasse 6,  
96486 Lautertal (DE). SUCK, Wolfgang  
[DE/DE]; Nelkenweg 21, 96450 Coburg  
(DE). RAUSCH, Peter [DE/DE]; Am  
Pfarrschrot 14, 96489 Niederfüllbach (DE).  
GRIEBEL, Bernd [DE/DE]; Rohrbacher  
Str. 17, 96450 Coburg (DE).(74) NINNEMANN, Detlef; Patentanwälte,  
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60N 2/56, A47C 7/74

(11) WO 03/101777 (13) A1

(21) PCT/SE03/00889

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201598-0 30 May/mai 2002 SE  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SEAT CONSTRUCTION AND A  
METHOD FOR PRODUCING A SEAT  
CONSTRUCTION

- CONSTRUCTION DE SIEGE ET  
PROCEDE DE PRODUCTION DE  
CONSTRUCTION DE SIEGE

(71) KONGSBERG AUTOMOTIVE AB  
[SE/SE]; Box 504, S-565 28 Mullsjö (SE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SÖDERHOLM, Björn [SE/SE]; Trolle-  
höjdsvägen 37, S-565 32 Mullsjö (SE).  
SAREN, Jari [SE/SE]; Spånhultsvägen 24,  
S-562 31 Norrahammar (SE).(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142,  
S-401 22 Göteborg (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> B60P 3/14, B60S 3/00, B08B 3/08

(11) WO 03/101778 (13) A1

(21) PCT/RU03/00214

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) ru (26) ru

- (30) 2002114093 **31 May/mai 2002** RU  
(31.05.2002)
- (30) 2002114094 **31 May/mai 2002** RU  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND MOBILE DEVICE FOR ELIMINATING HYDROCARBON COMPOUNDS FROM SURFACES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF MOBILE D'ELIMINATION DE COMPOSES HYDROCARBONES DE SURFACES
- (71) OOO "CHISTY MIR M" [RU/RU]; Kashirsky proezd, 17, Moscow, 115551 (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BELYAIEV, Alexandr Vladimirovich [RU/RU]; p. Sofrino-1, 30-25, Pushkinsky, Moskovskaya obl., 141279 (RU). GURBIT-SKY, Jury Borisovich [RU/RU]; ul. Pravdy, 1-5, Chekhov-7, Moskovskaya obl., 142327 (RU). KRIVENKO, Svetlana Mihaylovna [RU/RU]; Domodedovskaya ul., 23-1-73, Moscow, 115551 (RU). YAKOVLEV, Alexandr Pavlovich [—/RU]; pr. Yuzhny, 14-4-58, Elektrostal, Moskovskaya obl., 634062 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60Q 5/00, G10K 11/22, 9/00, F01N 7/00
- (11) WO 03/101780 (13) A1
- (21) PCT/EP03/03478
- (22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 23 875.8 **29 May/mai 2002** DE  
(29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR SONIC CONFIGURATION IN A MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF DE CONFIGURATION SONORE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplastrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HOFMANN, Marcus [DE/DE]; Fellbacher Strasse 21, 70327 Stuttgart (DE). STAROBINSKI, Roudolf [RU/DE]; Dorotheenstrasse 76, 22301 Hamburg (DE).
- (74) SCHRAUF, Matthias et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R
- (11) WO 03/101781 (13) A2
- (21) PCT/US03/14913
- (22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/157,594 **30 May/mai 2002** US  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • INFLATOR INSERTION APPARATUS AND METHOD FOR AIRBAG SYSTEMS  
• APPAREIL D'INSERTION POUR APPAREIL DE GONFLAGE ET PROCEDE POUR SYSTEMES D'AIRBAG
- (71) AUTOLIV ASP, INC. [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).
- (72) SODERQUIST, Quin; 2174 East 7800 South, South Weber, UT 84405 (US). JONES, Nathan; 502 West Center Street, Logan, UT 84321 (US). PRICE, William; 615 East 600 North #4, Logan, UT 84321 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R
- (11) WO 03/101782 (13) A2
- (21) PCT/US03/06573
- (22) 6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,227 **30 May/mai 2002** US  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AIRBAG MODULE WITH CONTROLLED VENTING  
• MODULE DE COUSSIN GONFLABLE A OUVERTURE CONTROLEE SUR L'ATMOSPHERE
- (71) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 5300 Allen K. Breed Highway, Lakeland, FL 33811-1130 (US).
- (72) FORD, Brian; 143 Lodewyck, Mt. Clemens, MI 48043 (US).
- (74) DRAYER, Lonnie, R.; Breed Automotive Technology, Inc., 5300 Allen K. Breed Highway, Lakeland, FL 33811-1130 (US).
- (81) AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 11/02, G02B 27/01
- (11) WO 03/101783 (13) A1
- (21) PCT/US03/17197
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/162,797 **4 Jun/juin 2002** US  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DEPLOYING A MIRROR ASSEMBLY AND FOR PROJECTING AN IMAGE  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LE DEPLOIEMENT D'UN ENSEMBLE DE MIROIR ET POUR LA PROJECTION D'UNE IMAGE
- (71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) RAINES, Aaron, T.; 4324 Greenbrier Drive, Dallas, TX 75225 (US). MENDEZ, Todd,

Published / Publiée : (c)



A.; 3905 Brazos Drive, Carrollton, TX 75007-1133 (US).

(74) MEEK, Kevin, J.; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B60R 16/02, B62D 49/08, B60K 28/14, B60T 8/00, 8/24

(11) WO 03/101784 (13) A1

(21) PCT/US03/10257

(22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,294 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ANTILOCK BRAKING SYSTEM BASED ROLL OVER PREVENTION

• SYSTEME DE FREINAGE ANTI-BLO-CAGE PERMETTANT D'ÉVITER LE RETOURNEMENT D'UN VÉHICULE

(71) BENDIX COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS LLC [US/US]; 901 Cleveland Street, Elyria, OH 44035 (US).

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

(72, 75) HOLLER, Gusztav [HU/US]; 158 Pinewood Drive, Elyria, OH 44035 (US).

(74) McKNIGHT, Douglas, B.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60R 21/01

(11) WO 03/101785 (13) A1

(21) PCT/CA03/00834

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,021 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • THREE DIMENSIONAL OCCUPANT POSITION SENSOR

• CAPTEUR DE POSITIONS DE PERSONNES EN TROIS DIMENSIONS

(71) INTELLIGENT MECHATRONIC SYSTEMS INC. [CA/CA]; 161 Roger Street, Waterloo, Ontario N2J 1B1 (CA).

(72) KOTLYACHKOV, Michael; 130 Lincoln Road, Apt. 603, Waterloo, Ontario N2J 4N3 (CA).

FILIPPOV, Vladimir; F-5 31 Oprington Drive, Kitchener, Ontario N2N 3B8 (CA). BASIR, Adam, Otman; 31 Lennix Crescent, Kitchener, Ontario N2N 2H3 (CA).

KARRAY, Fakhreddine; 298 Amberwood Drive, Waterloo, Ontario N2T 2G4 (CA). DESROCHERS, Kristopher; 437 Victoria Road North, Guelph, Ontario N1E 5G9 (CA).

(74) SMITH, Dallas, F. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street, Suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60R 21/01

(11) WO 03/101786 (13) A1

(21) PCT/US03/09426

(22) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,379 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CRASH PULSE ENERGY ALGORITHM FOR AN INFLATABLE RESTRAINT SYSTEM

• ALGORITHME DE L'ÉNERGIE À IMPULSION DE COLLISION POUR UN SYSTÈME DE RETENUE GONFLABLE

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(72) ANDREAS, Robert; 473 Georgian Court, Troy, MI 48098 (US).

(74) SLENZAK, Laura; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) DE JP.

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

(51)<sup>7</sup> B60R 21/09

(11) WO 03/101787 (13) A1

(21) PCT/GB03/01398

(22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212263.8 29 May/mai 2002 GB (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COLLAPSIBLE PEDAL BOX

• PEDALIER RETRACTABLE

(71) DURA AUTOMOTIVE LTD [GB/GB]; Worcester Road, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 9LA (GB).

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

(72, 75) JASSERON, Marc [FR/GB]; 10 Fairfield Road, Birmingham B14 7QY (GB).

(74) MARSHALL, John, Grahame; Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60R 21/16

(11) WO 03/101788 (13) A1

(21) PCT/DE03/01759

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 23 830.8 28 May/mai 2002 DE (28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MULTIPART AIRBAG CUTTING FOR AN AIRBAG OF AN OCCUPANT PROTECTION DEVICE FOR MOTOR VEHICLES AND METHOD FOR PRODUCING AN AIRBAG FROM SAID AIRBAG CUTTING

• DECOUPE DE SAC GONFLABLE EN PLUSIEURS PARTIES POUR SAC GONFLABLE ÉQUIPANT UN DISPOSITIF DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VÉHICULE, ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN SAC GONFLABLE À PARTIR DE CETTE DECOUPE

(71) TAKATA CORPORATION [JP/JP]; 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510 (JP).

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

(72, 75) WEYRICH, Christian [DE/DE]; Ahornstrasse 9, 89231 Neu-Ulm (DE). SENDELBACH, Hans-Peter [DE/DE]; Ortsstrasse 16, 89250 Senden (DE).

(74) BAUMGÄRTEL, Gunnar; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60R 21/26

(11) WO 03/101789 (13) A1

(21) PCT/DE03/01732

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 23 829.4 28 May/mai 2002 DE (28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • GAS GENERATOR AND DEVICE FOR ELECTRICALLY CONTACTING A GAS GENERATOR

• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GAZ ET DISPOSITIF POUR METTRE UN DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GAZ EN CONTACT ELECTRIQUE

(71) TAKATA-PETRI (ULM) GMBH [DE/DE]; Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm (DE).

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

(72, 75) RETALLICK, David [DE/DE]; Baumgärtle 36, 86505 Münsterhausen (DE). ECKLE, Jens [DE/DE]; Am Alten Schulweg 7, 89284 Pfaffenhofen (DE). SCHWANN, Martin [DE/DE]; Erh. Grözingenstrasse 60, 89134 Blaustein (DE). MAURER, Lothar [DE/DE]; Armann-Higgel-Weg 4/4, 89143 Blaubeuren (DE).

(74) BAUMGÄRTEL, Gunnar; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) DE JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B60R 21/26, B21D 53/88

(11) WO 03/101790 (13) A1

(21) PCT/EP03/05804

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 647.5 3 Jun/juin 2002 DE (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE BEGINNING OF A LANCE IN A GAS-CONDUCTING SYSTEM

• PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN DEBUT DE LANCE D'UN SYSTEME DE CONDUITE DE GAZ

(71) ULRICH HUPERZ SCHWEISSTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Siemensstrasse 9, 57349 Attendorn-Ennest (DE).

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

(72, 75) HUPERZ, Ulrich [DE/DE]; Siemensstrasse 9, 57349 Attendorn-Ennest (DE).

(74) WENZEL & KALKOFF; Flasskuhle 6, 58452 Witten (DE).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B60R 21/26

(11) WO 03/101791 (13) A1

(21) PCT/US03/15894

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,992 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TUNING THE PERFORMANCE OF COMPRESSED GAS-CONTAINING INFLATORS

• REGLAGE DE LA PERFORMANCE DES GONFLEURS CONTENANT DU GAZ COMPRIME

(71) AUTOLIV ASP, INC. [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) DINDALE, Charles, Paul; 1324 West 1200 North, Farr West, ID 84404 (US). JOHNSON, Matthew, Scott; 802 East Belmont Avenue, Salt Lake City, UT 84102 (US). RINK, Linda, M.; 1277 Gold Hill Road, Princeton, ID 83857 (US). RINK, Karl, K.; 1277 Gold Hill Road, Princeton, ID 83857 (US).

(74) KOTTIS, Nick, C.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, Suite 365, 2800 West Higgins Road, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B60R 21/26

(11) WO 03/101792 (13) A1

(21) PCT/US03/15963

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,549 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • GAS GENERANT FILTER ASSEMBLY, COMBINATION COMPRISING A FILTER AND A CLOSURE AND AN AIRBAG INFLATOR

• ENSEMBLE FILTRE POUR GENERATEURS DE GAZ, COMBINAISON COMPRENANT UN FILTRE ET UN ELEMENT DE FERMETURE, ET DISPOSITIF DE GONFLAGE D'AIRBAG

(71) AUTOLIV ASP, INC. [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) CHEAL, Blake, L.; 668 West 2600 South, Perry, UT 84302 (US). KEMP, John, D.; 1151 West Rim Rock Lane, Murray, UT 84123 (US). HAMMER, Steve; 582 East 3550 North, North Ogden, UT 84414 (US).

(74) KOTTIS, Nick, C.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, Suite 365, 2800 West Higgins Road, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B60R 25/00

(11) WO 03/101793 (13) A1

(21) PCT/SE03/00897

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201650-9 31 May/mai 2002 SE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A VEHICLE THEFT PREVENTION DEVICE, A VEHICLE EQUIPPED WITH A THEFT PREVENTION DEVICE AND A METHOD OF ACCOMPLISHING A THEFT PREVENTION DEVICE IN A VEHICLE

• DISPOSITIF ANTI-VOL POUR VEHICULE, VEHICULE EQUIPE D'UN

DISPOSITIF ANTI-VOL ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN DISPOSITIF ANTI-VOL DANS UN VEHICULE

(71) **IDÉ-TEKNIK ITV AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Stenhammarsvägen 52, S-460 65 Bräländ (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSSON, Dick** [SE/SE]; Baldervägen 18, S-460 20 Sjuntorp (SE).

(74) **KYLIN, Peter et al.** / etc.; Hynell Patent-tjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/04, 1/32, 1/38**

(11) **WO 03/101794** (13) A1

(21) PCT/US03/16897

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/160,382 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • WINDSHIELD WIPER ASSEMBLY HAVING A WINTER BOOT  
• ENSEMBLE D'ESSUIE-GLACE A GAINE D'HIVER

(71) **M MANAGEMENT-TEX, LTD.** [US/US]; 4800 Bryant Irvin Court, Fort Worth, TX 76107 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIKLOSI, Tibor** [US/US]; 114 Meadow Drive, Weatherford, TX 76086 (US).

(74) **HILTON, Robert**; Thompson & Knight, 1700 Pacific Avenue, Suite 3300, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/08**

(11) **WO 03/101795** (13) A1

(21) PCT/EP03/05667

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 24 692.0 **4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • OPTOELECTRONIC SENSOR DEVICE  
• DISPOSITIF DE DETECTION OPTO-ELECTRONIQUE

(71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGEN, Frank** [DE/DE]; Gustavstr. 19a, 58511 Lüdenscheid (DE). **WEBER, Thomas** [DE/DE]; Schulstr. 70, 58513 Lüdenscheid (DE). **LEVERS, Jürgen** [DE/DE]; Wilhelmshöh 30, 44388 Lüdenscheid (DE).

(74) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG**; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/38, B65D 59/04**

(11) **WO 03/101796** (13) A1

(21) PCT/DE03/01721

(22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 24 431.6 **1 Jun/juin 2002 DE (01.06.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PACKAGING FOR WINDSCREEN WIPERS OF MOTOR VEHICLES  
• EMBALLAGE DESTINE A UN BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(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) **REIBER, Bodo** [DE/DE]; Schulstrasse 51, 75438 Knittlingen (DE). **MUELLER, Asmus** [DE/DE]; Wolfenstrasse 14 A, 76137 Karlsruhe (DE). **SCHOENLEIN, Dieter** [DE/DE]; Holzhauser Berg 43 a, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) AU BR CN JP PL RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/38**

(11) **WO 03/101797** (13) A1

(21) PCT/EP03/05492

(22) **26 May/mai 2003 (26.05.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 0206819 **3 Jun/juin 2002 FR (03.06.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • WINDSCREEN WIPER COMPRISING A WEAR INDICATOR  
• ESSUIE-GLACE COMPORTANT UN TMOIN D'USURE

(71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, B.P. 81, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OULIE, Michel** [FR/FR]; 10, Rue Georges Brassens, F-63500 Issoire (FR).

(74) **LEVI-MOULIN, Béatrice**; Valeo Systèmes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot- B.P.81, 8, Rue Louis Lormand, F-78321 la Verrière (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/48**

(11) **WO 03/101798** (13) A1

(21) PCT/US03/16926

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/160,492 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • WASHING APPARATUS FOR MULTIPLE VEHICLE SURFACE  
• APPAREIL DE LAVAGE POUR SURFACES MULTIPLES DE VEHICULE

(71) **VALEO ELECTRICAL SYSTEM, INC.** [US/US]; 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(72) **BISSONNETTE, Lee, A.**; 951 Heather Lake Dr., Clarkston, MI 48348 (US).

(74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young & Basile, PC, 3001 West Big Beaver Road, Suite 624, Troy, MI 48084 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> **B60T 3/00, B62D 63/08, B60R 11/00, B60D 1/66**

(11) **WO 03/101799** (13) A1

(21) PCT/CA03/00759

(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**



- RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B62D 1/16
- (11) WO 03/101805 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06852
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160469 31 May/mai 2002 JP  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • STEERING CONTROLLER OF VEHI-  
CLE  
• CONTROLEUR DE DIRECTION D'UN  
VEHICULE
- (71) THK CO., LTD. [JP/JP]; 11-6, Nishi-  
gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUDA, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Nis-  
san Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kana-  
gawa 220-8623 (JP). NOJIRI, Takao  
[JP/JP]; c/o Nissan Motor Co., Ltd., 2,  
Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 220-8623 (JP). HIKOSAKA,  
Naoki [JP/JP]; c/o Fuji Kiko Co., Ltd.,  
Washizu Factory, 2028, Washizu, Ko-  
sai-shi, Shizuoka 431-0431 (JP). MI-  
CHIOKA, Hidekazu [JP/JP]; c/o THK  
Co., Ltd., 11-6, Nishi-gotanda 3-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).  
KONOMOTO, Masashi [JP/JP]; c/o THK  
Co., Ltd., 11-6, Nishi-gotanda 3-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).  
KANESHIGE, Hiroshi [JP/JP]; c/o THK  
Co., Ltd., 11-6, Nishi-gotanda 3-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). IMA-  
MURA, Masayuki [JP/JP]; c/o THK Co.,  
Ltd., 11-6, Nishi-gotanda 3-chome, Shi-  
nagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). IIDA,  
Katsuya [JP/JP]; c/o THK Co., Ltd.  
Kofu Works, 754, Nakadate, Tamaho-cho,  
Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3801 (JP).  
KAWAKAMI, Takeomi [JP/JP]; c/o THK  
Co., Ltd. Kofu Works, 754, Nakadate,  
Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi  
409-3801 (JP).
- (74) ISHIKAWA, Yasuo et al. / etc.; Park Shiba  
Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- (51)<sup>7</sup> B62D 1/18
- (11) WO 03/101806 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06924
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-163169 4 Jun/juin 2002 JP  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TILT STEERING COLUMN DEVICE  
FOR VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COLONNE DE DI-  
RECTION A INCLINAISON POUR  
VEHICULE
- (71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ISHIDA, Ryuuichi [JP/JP]; c/o NSK  
LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Mae-  
bashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). YOSHI-  
MOTO, Shin [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1,  
Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma  
371-0853 (JP). TOMARU, Masaki [JP/JP];  
c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome,  
Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).
- (74) INOUE, Yoshio; 3F, Garoh Bldg., 1-4,  
Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-0027 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- 371-0853 (JP). TAKANO, Toshimichi  
[JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi  
1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853  
(JP).
- (74) INOUE, Yoshio; 3F, Garoh Bldg., 1-4,  
Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-0027 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B62D 5/09
- (11) WO 03/101808 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02346
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212465.9 30 May/mai 2002 GB  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A VEHICLE STEERING SYSTEM  
• SYSTEME DE DIRECTION DE VEHI-  
CULE
- (71) TRW LIMITED [GB/GB]; Stratford Road,  
Solihull, West Midlands B90 4AX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WRITER, David [GB/GB]; 12 Four-  
fields Way, New Arley, North Warwickshire  
CV7 8PX (GB). CHEW, David [GB/GB];  
231 High Street, Henley in Arden, Solihull,  
West Midlands B95 5BG (GB).
- (74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road,  
Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B62D 21/15, 33/067, F16B 31/00
- (11) WO 03/101809 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00904
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0201687-1 3 Jun/juin 2002 SE  
(03.06.2002)

- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • VEHICLE COMPRISING DEFORMABLE JOINT, AND A DEFORMATION STRUCTURE WHICH CAN BE USED IN A CAB BRACKET
- STRUCTURE DE DEFORMATION ET VEHICULE A JOINT DEFORMABLE
- (71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BODIN, Jan-Olof [SE/SE]; Hultebackavägen 94, S-441 65 Alingsås (SE). TENHUNEN, Raimo [SE/SE]; Kortliden 1, S-471 60 Myggenäs (SE). GRANÄNG, Ulf [SE/SE]; Helgonagatan 140, S-442 41 Kungälv (SE). STRÖMBERG, Sten [SE/SE]; Karl Gustavsgatan 43, S-411 31 Göteborg (SE). COGNELL, Björn [SE/SE]; Majstångsgatan 11B, S-414 72 Göteborg (SE).
- (74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B62D 29/00, B21C 23/02, F16B 5/00
- (11) WO 03/101810 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01936
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 198.8 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- ELEMENT DE CONSTRUCTION LEGER ET PROCEDE DE REALISATION
- (71) ERBSLÖH AG [DE/DE]; Siebeneicker Strasse 235, 42553 Velbert (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LINDNER, Karl-Heinz [DE/DE]; Wedauer Strasse 11, 45481 Mühlheim (DE). BIRKENSTOCK, Alf [DE/DE]; Nordring 23, 42579 Heiligenhaus (DE). BAUMGARTEN, Jürgen [US/US]; Schönebecker Strasse 50, 42283 Wuppertal (US). FAUSTEN, Bernd [DE/DE]; Bergstrasse 45, 44575 Castrop-Rauxel (DE).
- (74) GRÄTTINGER, Günter et al. / etc.; Grättinger & Partner (GbR), Postfach 1655, 82306 Starnberg (DE).
- (81) AU CA CN JP KR NO US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B62D 53/00
- (11) WO 03/101811 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00896
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0201663-2 3 Jun/juin 2002 SE (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CROSS-COUNTRY VEHICLE
- VEHICULE TOUT TERRAIN
- (71) FORESTLINE SKOGSMASKINER AB [SE/SE]; Haffsta 3139, S-894 93 Överhörnäs (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BERGSTRÖM, Nicklas [SE/SE]; Haffsta 3139, S-894 93 Överhörnäs (SE).
- (74) ZACCO SWEDEN AB; Sveavägen 170, P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B62D 53/08
- (11) WO 03/101812 (13) A1
- (21) PCT/US03/16822
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,399 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • FIFTH WHEEL SUSPENSION
- SUSPENSION DE SELLETTE D'ATTelage
- (71) DANA CORPORATION [US/US]; 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZEBOLSKY, Michael, L. [US/US]; 211 South Marshall Street, Marshall, MI 49068 (US). FULKERSON, Timothy [US/US]; 7844 1/2 Mile Road, East Leroy, MI 49051 (US).
- (74) KOLAKOWSKI, William, F.; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 39577 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-5086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B62K 21/04
- (11) WO 03/101814 (13) A1
- (21) PCT/EP03/04300
- (22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 093.0 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • FORK BRIDGE
- PONT DE FOURCHE
- (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) LEDERER, Markus [DE/DE]; Rosenheimerstr. 205, 81671 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> B62M 1/02, 3/00

(11) WO 03/101815 (13) A1

(21) PCT/CH03/00340

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0926/02 3 Jun/juin 2002 CH (03.06.2002)

(30) 2017/02 29 Nov/nov 2002 CH (29.11.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CRANK WITH FREEWHEEL  
• MANIVELLE A ROUE LIBRE

(71) SMARTCRANKS GMBH [CH/CH]; Alpenstrasse 2, CH-6300 Zug (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALTHER, Manfred [CH/CH]; Unterer Strassackerweg 17, CH-3067 Bolligen (CH). TANNER, Urs [CH/CH]; Dentenbergstrasse 57, CH-3076 Worb (CH).

(74) CLERC, Natalia; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B62M 7/00, 9/00, F16H 55/14, 55/30

(11) WO 03/101816 (13) A1

(21) PCT/IT02/00355

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DAMPING APPARATUS  
• APPAREIL AMORTISSEUR

(71) UNI-SUNSTAR B.V. [NL/NL]; Strawinsky-laan 3019 Atrium IHG, NL-1077 ZX Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEGATO, Marcello [IT/IT]; Corso Genova 23, I- 20123 Milano (IT). KAMEDA, Naganao [JP/IT]; Via Marco D'Oggiono 7, I-20123 Milano (IT).

(74) LEONE, Mario et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> B62M 7/14, B62K 5/08, 5/04

(11) WO 03/101817 (13) A1

(21) PCT/EP03/05721

(22) 31 May/mai 2003 (31.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 289.5 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • VEHICLE DRIVEN BY AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OR AN ELECTRIC MOTOR

• VEHICULE ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE OU PAR UN MOTEUR ELECTRIQUE

(71, 72) SCHULZ, Eberhard [DE/DE]; Dresdener Strasse 15, 71229 Leonberg (DE).

(74) VOTH, Gerhard; Wernerstrasse 37, 71636 Ludwigsburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B63B 1/04, 3/14, B63G 9/02

(11) WO 03/101818 (13) A1

(21) PCT/DE03/01109

(22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 015.9 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MARINE (NAVY) SHIP  
• NAVIRE (DE GUERRE)

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULZE HORN, Hannes [DE/DE]; Marq-en-Baroeul-Strasse 6, 45966 Gladbeck (DE). SADLER, Karl-Otto [DE/DE]; Kroneweg 21, 22159 Hamburg (DE). VOGEL, Reinhard [DE/DE]; Sonnenstrasse 12b, 91074 Herzogenaurach (DE). SCHULZE,

Matthias [DE/DE]; Am Dornbusch 17, 21335 Lüneburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B63B 1/12, 7/02

(11) WO 03/101819 (13) A1

(21) PCT/ES03/00259

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201263 1 Jun/juin 2002 ES (01.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MOTOR SAILER TRIMARAN  
• VOILIER MOTEUR TRIMARAN

(71) INVERSAIL, S.A. [ES/ES]; Aracena, 23, 28023 Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERNÁNDEZ PUENTES, Gonzalo [ES/ES]; Aracena, 23, 28023 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B63B 1/38, B63H 11/04

(11) WO 03/101820 (13) A1

(21) PCT/DE03/01591

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 012.4 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROPULSION SYSTEM FOR A FAST SEAGOING SHIP, ESPECIALLY A NAVAL SHIP

• SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT POUR VAISSEAU MARIN RAPIDE, NOTAMMENT POUR NAVIRE DE GUERRE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABDEL-MAKSOD, Moustafa [DE/DE]; Heimat 93A, 14165 Berlin (DE). RZADKI, Wolfgang [DE/DE]; Groothengen 4 E, 21509 Glinde (DE). SADLER, Karl-Otto [DE/DE]; Kroneweg 21, 22159 Hamburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU CN JP KR US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CN JP KR ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B63B 3/20, 3/02, 3/62

(11) WO 03/101821 (13) A1

(21) PCT/GB03/02389

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212750.4 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DOUBLE HULLS  
• DOUBLE COQUES

(71) INTELLIGENT ENGINEERING (BAHAMAS) LIMITED [BS/BS]; Bahamas International Trust Building, Bank Lane, P.O. Box N8188, Nassau (BS).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) LEEMING, John, Gerard [GB/GB]; 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).  
(only for / seulement pour MW)

(72, 75) KENNEDY, Stephen, J. [CA/CA]; 42 Hampton Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 0N2 (CA).

(74) LEEMING, John, Gerard et al. / etc.; J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B63B 15/00, B63H 9/06

(11) WO 03/101822 (13) A1

(21) PCT/GB03/02169

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212685.2 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TWIN MAST SAIL RIG  
• GREEMENT DE VOILURE DE MATS JUMÉLES

(71, 72) GLANVILLE, Richard, Graham [GB/GB]; 17 Birchwood Road, Inverness IV2 5DW (GB).

(81) AU NZ US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B63B 25/24

(11) WO 03/101823 (13) A1

(21) PCT/KR03/00063

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-30383 30 May/mai 2002 KR (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS FOR AUTOMATICALLY LOCKING THE SHIP CONTAINER  
• APPAREIL DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE DE CONTENEURS SUR UN NAVIRE

(71) TAEYANG ELECTRONIC CO., LTD. [KR/KR]; 39-1, Geumsa-dong, Geumjeong-gu, 609-809 Busan (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) PARK, Se-Jong [KR/KR]; 103-1114, Byeongyoungsamil Apt., 529-2, Namoe-dong, Jung-gu, 681-270 Ulsan (KR).

(74) HONG, Jae-IL; MAC patent & Law Firm 5th Floor, Hwaseung Bldg, 15-3 Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B63B 35/79

(11) WO 03/101824 (13) A1

(21) PCT/FR03/01664

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06787 3 Jun/juin 2002 FR (03.06.2002)

(30) 02/13993 8 Nov/nov 2002 FR (08.11.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CONTROL AND FIXING DEVICE FOR THE SAIL OF A KITE

• DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE SECURITE D'UNE VOILURE DE CERF-VOLANT

(71, 72) BALLU, Arnaud [FR/FR]; 2199, route de Meylan, F-38330 Biviers (FR).

(72, 75) ROYANNAIS, Arielle [FR/FR]; 2199, route de Meylan, F-38330 Biviers (FR).

(74) HECKE, Gérard et al. / etc.; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B63B 35/85, A01K 97/10

(11) WO 03/101825 (13) A1

(21) PCT/US02/16836

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FLOATABLE CARRYING AND/OR STORAGE DEVICE  
• DISPOSITIF DE STOCKAGE ET/OU DE TRANSPORT FLOTTABLE

(71, 72) FRESE, Daryl [US/US]; P.O. Box 789, Spring Branch, TX 78070 (US). FRESE, Patricia [US/US]; P.O. Box 789, Spring Branch, TX 78070 (US).

(74) WEINER, Irving, M. et al. / etc.; Weiner & Burt, P.C., 635 N. US-23, P.O. Box 186, Harrisville, MI 48740 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> B63B 39/00

(11) WO 03/101826 (13) A2

(21) PCT/US03/16721

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,515 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING HEAVE AND HEAVE RATE OF VESSELS

• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE DETERMINER LE PILONNEMENT ET LA VITESSE DE PILONNEMENT DE NAVIRES



- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) SOWADA, Delroy, J.; 14212 84th Terrace North, Seminole, FL 33776 (US). VAUJIN, Michael, O.; 5 Harbor Woods Circle, Safety Harbor, FL 34695 (US). MORGAN, Kenneth, S.; 6360 18th Street, N.E., St. Petersburg, FL 33702 (US). MARSH, Vernon, F.; 7848 93rd St. North, Seminole, FL 33777 (US).
- (74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.o. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B63C 11/50, H02G 1/10, F16L 1/16
- (11) WO 03/101827 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02333
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212714.0 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • APPARATUS FOR RECOVERY OF BURIED UNDERWATER CABLE/PIPE  
• APPAREIL DE RECUPERATION D'UN CABLE/TUYAU SOUS-MARIN ET SOUTERRAIN
- (71) GLOBAL MARINE SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; East Saxon House, 27 Duke Street, Chelmsford, Essex CM1 1HT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DICKER, Keith [GB/GB]; Hunts Cottage, Shalford, Essex CM7 5HL (GB). WINDOWS, Adrian [GB/GB]; 133 Imperial Avenue, Maylandsea, Chelmsford, Essex CM3 6TT (GB).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B63H 11/08
- (11) WO 03/101829 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01120
- (22) 4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 013.2 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HIGH-SPEED SEA-GOING SHIP COMPRISING A DOUBLE HULL AND A WATERJET DRIVE  
• NAVIRE DE HAUTE MER A GRANDE VITESSE POURVU D'UN FOND DOUBLE ET D'UN ENTRAINEMENT DE TYPE HYDROJET
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHULZE, Matthias [DE/DE]; Am Dornbusch 17, 21335 Lüneburg (DE). RZADKI, Wolfgang [DE/DE]; Groothengen 4 E, 21509 Glinde (DE). WACKER, Bernd [DE/DE]; Haundorferstr. 2 A, 91074 Herzogenaurach (DE). SADLER, Karl-Otto [DE/DE]; Kroneweg 21, 22159 Hamburg (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU CN JP KR US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CN JP KR ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> B63H 21/30, 5/125
- (11) WO 03/101830 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01590
- (22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 014.0 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ELECTRICAL RUDDER PROPELLER FOR A NAVY SHIP  
• HELICE DE GOUVERNAIL ELECTRIQUE POUR UN NAVIRE DE MARINE MILITAIRE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HARTIG, Rainer [DE/DE]; Hasselbrookstr. 135, 22089 Hamburg (DE). RZADKI, Wolfgang [DE/DE]; Groothengen 4 E, 21509 Glinde (DE). SCHULZE, Matthias [DE/DE]; Am Dornbusch 17, 21335 Lüneburg (DE). SADLER, Karl-Otto [DE/DE]; Kroneweg 21, 22159 Hamburg (DE). SCHULZE HORN, Hannes [DE/DE]; Marq-en-Barocul-Strasse 6, 45966 Gladbeck (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU CN KR US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CN KR ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> B64D 47/00
- (11) WO 03/101831 (13) A2
- (21) PCT/US03/16710
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,485 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)
- (30) 60/385,767 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)
- (30) 10/441,441 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • FLIGHT DATA TRANSMISSION VIA SATELLITE LINK AND GROUND STORAGE OF DATA  
• TRANSMISSION DE DONNEES DE VOL VIA UNE LIAISON SATELLITE ET STOCKAGE DE DONNEES AU SOL
- (71, 72) COPE, Gary, G. [US/US]; 6667 Scenic Court, Longmont, CO 80504 (US). KAUFMAN, Gregory, L. [US/US]; 11127 La Maida Street #12, West Toluca Lake, CA 91602 (US).
- (74) CARLSON, David, V. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B64F 1/30, 1/32, B66F 9/10, B64F 5/00  
(11) WO 03/101832 (13) A1  
(21) PCT/DE03/01760  
(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 202 08 510.4 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)  
(30) 102 58 474.5 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • LIFT AND TRANSPORT VEHICLE FOR THE TRANSPORT OF LOADS IN AIRPORT AREAS  
• VEHICULE DE LEVAGE ET DE TRANSPORT POUR LE TRANSPORT DE CHARGES DANS DES ZONES AEROPORTUAIRES  
(71) CATCON AIRGROUND TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Greinerstrasse 3-5, 12107 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HENNIG, Roland [DE/DE]; Dreieichweg 16, 65428 Rüsselsheim (DE). WERTHEIM, Dieter [DE/DE]; Klixstrasse 3, 10823 Berlin (DE).  
(74) NINNEMANN, Detlef; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B64F 1/32, B65G 7/08  
(11) WO 03/101833 (13) A1  
(21) PCT/GB03/02288
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0212731.4 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)  
(30) 0222263.6 25 Sep/sep 2002 GB (25.09.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • BAGGAGE-HANDLING CONVEYOR SYSTEM  
• SYSTEME DE TRANSPORT ET DE MANUTENTION DE BAGAGES  
(71) AUTOMATION CONVEYORS LTD. [GB/GB]; Coopies Field, Coopies Lane Industrial Estate, Morpeth, Northumberland NE61 6JT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) WALKER, John, Graeme [GB/GB]; 4 Wheatsheaf Yard, Morpeth, Northumberland NE61 1AJ (GB).  
(74) PRATT, David, Martin et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B65B 1/04  
(11) WO 03/101834 (13) A1  
(21) PCT/US03/13694  
(22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/160,148 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR COLLECTING PARTICULATE SUBSTANCE  
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE RECUEIL DE SUBSTANCE PARTICULAIRE  
(71, 72) JONES, John [US/US]; 11307 Paul Barwick Court, San Diego, CA 92126 (US).  
(74) RAWLINS, Patric, J.; Procopio, Cory, Hargreaves & Savitch LLP, 530 B Street, Suite 2100, San Diego, CA 92101 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65B 5/06, 65/00, B65G 47/248  
(11) WO 03/101835 (13) A1  
(21) PCT/US03/11750  
(22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/158,619 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • SYSTEM AND PROCESS FOR LOADING CONTAINERS WITH FORMED PRODUCT  
• SYSTEME ET PROCÉDE DE CHARGEMENT DE CONTENEURS AVEC UN PRODUIT FORME  
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).  
(72) SOSALLA, Gerald, Keith; 340 West Prospect Avenue, Appleton, WI 54911 (US). MUHLEBACH, Michael, Joseph; 1259 Deer Haven Drive, Menasha, WI 54952 (US).  
(74) BENDEL, Michael, J. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> B65B 9/00, 57/10  
(11) WO 03/101836 (13) A1  
(21) PCT/JP03/04150  
(22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-159494 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)  
(30) 2003-87133 27 Mar/mar 2003 JP (27.03.2003)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • THICKNESS DETECTION DEVICE FOR FILLING AND PACKAGING BAG  
• DISPOSITIF DE DETECTION D'ÉPAISSEUR POUR LE REMPLISSAGE ET LE CONDITIONNEMENT DE SACHETS

(71) NIPPON SEIKI CO., LTD. [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMAGAI, Masaki [JP/JP]; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). NAGASAWA, Toshiaki [JP/JP]; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).

(81) CA CN US.

(51)<sup>7</sup> B65B 51/30

(11) WO 03/101837 (13) A1

(21) PCT/EP03/05652

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A000470 31 May/mai 2002 IT (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FORMING JAW FOR PRODUCING A SUCCESSION OF SEALED PACKAGES FROM A TUBE OF SHEET PACKAGING MATERIAL

• MACHOIRE DE FORMATION POUR LA PRODUCTION D'UNE SUCCESSION D'EMBALLAGES SCÉLÉS A PARTIR D'UN TUBE DE MATERIAU D'EMBALLAGE EN FEUILLE

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARADISI, Stefano [IT/IT]; Via Bologna, 6, I-41012 Carpi (IT). ORSINI, Ivan [IT/IT]; Via Raffaello Sanzio, 22, I-4100 Modena (IT). DE PIETRI, Roberto [IT/IT]; Via Montagnani, 12, I-41043 Formigine (IT).

(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D

(11) WO 03/101838 (13) A2

(21) PCT/US03/05995

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,242 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DECORATIVE ASSEMBLY FOR A FLORAL GROUPING

• ASSEMBLAGE DECORATIF POUR GROUPEMENT FLORAL

(63) US 10/158,242 (CIP) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(71) SOUTHPAC TRUST INTERNATIONAL, INC., NOT INDIVIDUALLY BUT AS A TRUSTEE OF THE FAMILY TRUST U/T/A DATED DECEMBER 8, 1995 [CK/CK]; Centrepoint, 2nd Floor, Rarotonga (CK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEDER, Donald, E. [US/US]; 1111 Sixth Street, Highland, IL 62249 (US).

(74) PALMER, John et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 1/00

(11) WO 03/101839 (13) A1

(21) PCT/JP03/06832

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159920 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DRAWN PAPER CONTAINER AND METHOD OF MANUFACTURING THE PAPER CONTAINER

• RECIPIENT DE PAPIER ETIRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE RECIPIENT

(71) TOPPAN PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UEDA, Yoshiki [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). NAITO, Toshiya [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). NAKAJIMA, Masao [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 5/38, 75/38, 50/04

(11) WO 03/101840 (13) A1

(21) PCT/SE02/01600

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0201610-3 30 May/mai 2002 SE (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CHILD RESISTANT PACKAGE WITH SLIDABLE TRAY SECTION  
• EMBALLAGE

(71) STORA ENSO ACTIVATION AB [SE/SE]; P O Box 70395, S-107 24 STOCKHOLM (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EHRLUND, Åke [SE/SE]; Älvkvavnsvägen 177, S-163 51 SPÅNGA (SE).

(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)<sup>7</sup> B65D 5/56

(11) WO 03/101841 (13) A1

(21) PCT/US02/16987

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/151,385 17 May/mai 2002 US (17.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • BULK CONTAINER ASSEMBLY

• à TAPER

(71) LBP MANUFACTURING, INC. [US/US]; 1325 South Cicero Avenue, Cicero, IL 60804 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOK, Matthew, R. [US/US]; 29 West Birchwood, Hinsdale, IL 60521 (US). SILVERSTEIN, Barry [US/US]; 1435 Lawrence Lane, Northbrook, IL 60062 (US).

- WOLF, Kurt** [US/US]; 1033 Cleveland, Evanston, IL 60202 (US).
- (74) **GNOFFO, Vincent, J.**; 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> **B65D 5/64**
- (11) **WO 03/101842** (13) A1
- (21) PCT/IL02/00425
- (22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • LID AND CLOSURE FOR OPENED BOX
- COUVERCLE ET FERMETURE POUR UNE BOITE OUVERTE
- (71) **STARPLAST INDUSTRIES (1967) LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 2085, 18120 Afula (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWARTZ, Senior** [IL/IL]; Chorev Street 37, 34342 Haifa (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al.** / etc.; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> **B65D 5/74**
- (11) **WO 03/101843** (13) A1
- (21) PCT/CH03/00328
- (22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 917/02 **31 May/mai 2002 CH (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SELF-OPENING CLOSURE FOR COMPOSITE PACKAGINGS OR FOR CONTAINER CONNECTION PIECES CLOSED BY A FILM MATERIAL
- SYSTEME DE FERMETURE A OUVERTURE AUTOMATIQUE POUR EMBALLAGES COMPOSITES OU POUR
- EMBOUTS DE RECIPIENT OBTURES PAR UNE PELLICULE
- (71) **SIG TECHNOLOGY LTD.** [CH/CH]; Laufengasse 18, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIST, Mario** [DE/DE]; Obere Sommerhalde 18, 79780 Stühlingen (DE).
- (74) **FELBER & PARTNER AG**; Dufourstrasse 116, CH-8034 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 8/00, B21D 51/26**
- (11) **WO 03/101844** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06616
- (22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/160057 **31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SURFACE-MODIFIED ALUMINUM CAN AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
- BOITE D'ALUMINIUM MODIFIEE EN SURFACE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **KIRIN BREWERY COMPANY, LIMITED** [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) **SHIRAKURA, Akira** [JP/JP]; c/o KIRIN BREWERY COMPANY, LIMITED, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP). **YAMASAKI, Teruyuki** [JP/JP]; c/o KIRIN BREWERY COMPANY, LIMITED, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP). **YOSHIMURA, Noriyasu** [JP/JP]; c/o KIRIN BREWERY COMPANY, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).
- (74) **IMASHITA, Katsuhiko et al.** / etc.; I'LL, Kusumoto Dairoku Bldg. 8th Fl., 3-9, Higashi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0021 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 8/22**
- (11) **WO 03/101845** (13) A2
- (21) PCT/CA03/00809
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,386 **3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TWO PIECE CONTAINER
- RÉCIPIENT FORMÉ DE DEUX PARTIES
- (71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GILLEST, Edmund** [US/US]; 80 Wiley Lane, Batavia, IL 60510 (US). **WILSON, Lloyd** [US/US]; 3107 Anton Drive, Aurora, IL 60504 (US). **GEHO, Jeffrey, Edward** [US/US]; 3023 Fairfield Lane, Aurora, IL 60504 (US).
- (74) **GALE, Edwin, J. et al.** / etc.; **KIRBY EADES GALE BAKER**, P.O. Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 21/02, 21/06**
- (11) **WO 03/101846** (13) A1
- (21) PCT/US03/14686
- (22) **12 May/mai 2003 (12.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/156,677 **28 May/mai 2002 US (28.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COLLAPSIBLE CRATE WITH SUPPORT MEMBERS
- CAISSE PLIABLE A ELEMENTS SUPPORT
- (71) **REHRIG PACIFIC COMPANY** [US/US]; 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APPS, William, P.** [US/US]; 225 Lake Heights Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). **AIKEN, Cynthia, R.** [US/US]; 346 Carpenter Drive, #75, Atlanta, GA 30328 (US).

(74) **DIAMOND, Konstantine, J.**; Rehrig Pacific Company, 4010 E. 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 23/02, C23C 16/26

(11) WO 03/101847 (13) A1

(21) PCT/JP03/06528

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-154697 28 May/mai 2002 JP (28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DLC FILM COATED PLASTIC CONTAINER, AND DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE PLASTIC CONTAINER

• CONTENANT EN MATIERE PLASTIQUE REVETU D'UN FILM A DEPOT CDA (CARBONE ANALOGUE AU DIAMANT) ET PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) **KIRIN BREWERY COMPANY, LIMITED** [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) **YAMASAKI, Teruyuki** [JP/JP]; c/o KIRIN BREWERY COMPANY, LIMITED, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP). **SHIRAKURA, Akira** [JP/JP]; c/o KIRIN BREWERY COMPANY, LIMITED, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP). **ANDO, Hideyasu** [JP/JP]; c/o KIRIN BREWERY COMPANY, LIMITED, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).

(74) **IMASHITA, Katsuhiko et al.** / etc.; I'LL, Kusumoto Dairoku Bldg. 8th Fl., 3-9, Higashi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0021 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 30/22

(11) WO 03/101848 (13) A1

(21) PCT/US03/14407

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/156,455 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PACKAGE WITH POCKET AND METHOD FOR MAKING THE SAME

• EMBALLAGE A POCHE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(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) **KNOERZER, Anthony, Robert** [US/US]; 8100 Greensboro Drive, Plano, TX 75025 (US). **KOHL, Garrett, William** [US/US]; 902 Sonora Drive, Allen, TX 75013 (US). **TUCKER, Steven, Kenneth** [US/US]; 412 E. Ellen Avenue, Hurst, TX 76503 (US).

(74) **CAHOON, Colin, P.**; Carstens Yee & Cahoon, L.L.P., P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65D 30/22, B65B 61/20

(11) WO 03/101849 (13) A1

(21) PCT/US03/14559

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/156,421 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PACKAGE WITH PROTRUSION POUCH AND METHOD FOR MAKING THE SAME

• EMBALLAGE A SAC EN SAILLIE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **KNOERZER, Anthony, Robert** [US/US]; 8100 Greensboro Drive, Plano, TX 75025 (US). **KOHL, Garrett, William** [US/US]; 902 Sonora Drive, Allen, TX 75013 (US). **TUCKER, Steven, Kenneth** [US/US]; 412 E. Ellen Avenue, Hurst, TX 76503 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65D 30/24

(11) WO 03/101850 (13) A1

(21) PCT/JP02/05400

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEAERATED STORAGE BAG

• SAC DE RANGEMENT A VIDE D'AIR

(71) **ARU CORPORATION** [JP/JP]; 85-1, Higashishindo, Sakurai-Shi, Nara 633-0068 (JP). **ISHIZAKI SHIZAI CO., LTD.** [JP/JP]; 15-43, Asahigaoka 3-Chome, Kashiwara-Shi, Osaka 582-0026 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTSUBO, Ryoichi** [JP/JP]; c/o ARU CORPORATION, 85-1, Higashishindo, Sakurai-Shi, Nara 633-0068 (JP). **ISHIZAKI, Akira** [JP/JP]; 6-12,

- Sekiyakita 3-Chome, Kashiba-Shi, Nara 639-0254 (JP).
- (74) **MORISHITA, Takekazu**; Sanmoto Building, 2-18, Minamihommachi 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 35/22, 81/32**
- (11) **WO 03/101851** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06824
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160208 **31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)**
- (30) 2002-160209 **31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **MULTI-CHAMBER CONTAINER ELEMENT BODY**
- **CORPS D'ELEMENT DE CONTENEUR A COMPARTIMENTS MULTIPLES**
- (71) **YOSHINO KOGYOSHO CO.,LTD.** [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IMAIZUMI, Yasuyuki** [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).  
**IIZUKA, Shigeo** [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
- (74) **WATANABE, Kazutoyo**; 25-8, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) *for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 35/56**
- (11) **WO 03/101852** (13) A1
- (21) PCT/US03/17391
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,289 **3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)**
- (30) Not furnished / non communiqué **3 Jun/juin 2003 US (03.06.2003)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **DISPOSABLE MULTICUP CONTAINER**
- **RECIPIENT A JETER A PLUSIEURS ENCEINTES**
- (71) **FIRST AUSTIN FUNDING CORPORATION** [US/US]; 255 Woodcliff Drive, Fairport, NY 14450 (US).
- (72) **WILSON, Craig N.**; 2 Lodgepole Road, Pittsford, NY 14534 (US).  
**McGRAIN, Craig**; 543 Smith Road, Pittsford, NY 14534 (US).  
**CHAPIN, John**; 48 Colony Lane, Rochester, NY 14623 (US).  
**SHANLY, G. Barry**; 35 Woodlawn, Fairport, NY 14450 (US).
- (74) **FITZGERALD, Thomas R.**; 16 E. Main Street, Suite 210, Rochester, NY 14614-1803 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 37/00, A47F 5/13, A45C 7/00, D06F 95/00, B65F 1/00**
- (11) **WO 03/101853** (13) A1
- (21) PCT/IB03/02053
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002/4410 **3 Jun/juin 2002 ZA (03.06.2002)**
- (30) 2002/9131 **11 Nov/nov 2002 ZA (11.11.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **A COLLAPSIBLE TUBULAR STRUCTURE**
- **STRUCTURE TUBULAIRE REPLIABLE**
- (71, 72) **BUTTLE, Ritchie, James** [ZA/ZA]; 8 Mistral Mews, Flufftail Close, Somerset Ridge, Somerset West, Western Cape Province, 7130 Aouth Africa (ZA).
- (74) **VON SEIDEL, Michael**; 10 Leccino Terrace, Bakkershoogte, Western Cape Province (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
- Declaration / Déclaration :  
(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 43/02**
- (11) **WO 03/101855** (13) A1
- (21) PCT/EP02/14589

- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 202 08 386.1 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)
- (30) 202 14 652.9 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CUP-SHAPED RECEPTACLE AND LID  
• RECIPIENT EN FORME DE GOBELET ET COUVERCLE
- (71) SEDA S.P.A. [IT/IT]; Corso Salvatore D'Amato 84, I-80022 Arzano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) D'AMATO, Gianfranco [IT/IT]; Corso Salvatore D'Amato 82-84, I-80022 Arzano (IT).
- (74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHAÜSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 43/16, 43/24
- (11) WO 03/101856 (13) A1
- (21) PCT/US03/12874
- (22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,425 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • VERSATILE LID SYSTEM  
• VERSATILE LID SYSTEM
- (71, 72) TAYLOR, Craig, V. [US/US]; 8960 Lurline Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).
- (74) ROSE, Alan, C. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 50/06, B05B 11/00
- (11) WO 03/101857 (13) A1
- (21) PCT/US03/16855
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,175 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SPRAYER CAP GUARD  
• PROTECTION POUR BOUCHON DE PULVERISATEUR
- (71) KRANSON INDUSTRIES, INC. D/B/A TRICORBRAUN [US/US]; 55 Ogden Avenue, Clarendon Hills, IL 60514 (US).
- (72) SAWICKI, Craig, R.; 1469 Haise Lane, Elk Grove Village, IL 60007 (US).
- (74) RUSCHE, H., Frederick et al. / etc.; Husch & Eppenberger LLC, 190 Carondelet Plaza, St. Louis, MO 63105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 51/16, 47/24, 1/32, C12L 9/00
- (11) WO 03/101858 (13) A2
- (21) PCT/US03/17427
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,609 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • VENTED CLOSURES FOR CONTAINERS  
• FERMETURES VENTILEES POUR CONTENANTS
- (71) ADVANCED POROUS TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 10601 Tierrasanta Boulevard, Suite 500, San Diego, CA 92124 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMOLKO, Daniel, D. [US/US]; 20555 Bee Valley Road, Jamul, CA 91935 (US).  
KEVORKIAN, Gregory [US/US]; 33490 Camino Piedra Rojo, Temecula, CA 92592 (US).
- (74) DELANEY, Karoline, A.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 65/40, B32B 15/08, B65D 30/02, B32B 7/06
- (11) WO 03/101859 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07035
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-163182 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PACKAGING BAG MATERIAL FOR HARDENABLE COMPOSITION  
• MATIERE POUR SAC D'EMBALLAGE POUR COMPOSITION DURCISSABLE
- (71) TAIYO INK MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 7-1, Hazawa 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8508 (JP). FUJIMORI KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 4-16, Nihonbashi Bakurocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAKINUMA, Masahisa [JP/JP]; c/o Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). USHIKI, Shigeru [JP/JP]; c/o Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). KOJIMA, Hideaki [JP/JP]; c/o Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). SASAKI, Akira [JP/JP]; c/o Fujimori Kogyo Co., Ltd., Head Office, 4-16, Nihonbashi Bakurocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0002 (JP). MURATA, Minoru [JP/JP]; c/o Fujimori Kogyo Co., Ltd., Head Office, 4-16, Nihonbashi Bakurocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0002 (JP). SOMEYA, Takafumi [JP/JP]; c/o Fujimori Kogyo Co., Ltd., Head Office, 4-16, Nihonbashi Bakurocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0002 (JP).
- (74) YOSHIDA, Shigeki; Room 1103, Harada Bldg., 14-2, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> B65D 81/00, A47J 31/06

(11) WO 03/101860 (13) A1

(21) PCT/NL03/00391

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020755 31 May/mai 2002 NL  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FILTER FOR EXTRACTION DEVICE

• FILTRE POUR DISPOSITIF D'EX-  
TRACTION

(71, 72) KLAASSEN, Antonius [NL/NL];  
Holthuiszreedreef 113 A, NL-6852 JL Huissen  
(NL).

(74) VISSER-LUIRINK, Gesina; P.O. Box  
13363, NL-3507 LJ Utrecht (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 81/18, F25D 3/06

(11) WO 03/101861 (13) A2

(21) PCT/FR03/00991

(22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06568 29 May/mai 2002 FR  
(29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PACKING CONTAINER FOR BIOLOG-  
ICAL PRODUCTS AND ANALOGOUS  
ITEMS

• CAISSE DE CONDITIONNEMENT DE  
PRODUITS BIOLOGIQUES ET ANA-  
LOGUES

(71) CENTRE NATIONAL DE LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
(C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange,  
F-75794 PARIS (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NADEAU, Jean-Pierre [FR/FR]; 1  
Square du Pomerol, F-33170 GRADIG-  
NAN (FR). AZAIZIA, Mourad [FR/FR];  
26 Rue de Vaucouleurs, F-75011 PARIS

(FR). SAINT-MARC, Jérémie [FR/FR]; 9,  
Avenue de l'Abbé Roussel, F-75016 PARIS  
(FR).

(74) PEAUCELLE, Chantal; Cabinet ARMEN-  
GAUD AINE, 3, Avenue Bugeaud, F-75116  
PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 83/00, B32B 27/32, 27/38

(11) WO 03/101862 (13) A1

(21) PCT/JP03/06799

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-160745 31 May/mai 2002 JP  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CARTRIDGE FOR MOISTURE-CUR-  
ABLE SEALANT

• CARTOUCHE D'UN AGENT DE SCEL-  
LEMENT RETICULABLE PAR L'HU-  
MIDITE

(71) DOW CORNING TORAY SILICONE  
CO., LTD. [JP/JP]; 1-3, Marunouchi  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIMOTO, Hirotochi [JP/JP]; c/o  
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.,  
Science and Technology Division, 2-2, Chi-  
gusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108  
(JP). YASUHARA, Katsuyoshi [JP/JP]; c/o  
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Fukui  
Plant, 4-12-1, Yachi, Kanazu-cho, Sakai-gun,  
Fukui 919-0603 (JP). HORITA, Eiji [JP/JP];

c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.,  
Fukui Plant, 4-12-1, Yachi, Kanazu-cho,  
Sakai-gun, Fukui 919-0603 (JP). TESHIMA,  
Atsushi [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Sil-  
icone Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 85/42

(11) WO 03/101863 (13) A1

(21) PCT/US03/17321

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,498 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PACKAGING SYSTEM FOR CATHODE  
RAY TUBE COMPONENTS

• SYSTEME D'EMBALLAGE DE COM-  
POSANTS A TUBE CATHODIQUE

(71) TUSCARORA, INC. [US/US]; 800 5th Av-  
enue, New Brighton, PA 15066 (US).

(72) PERRY, Jack, D.; 329 Browns Mill Rd.,  
Evans City, PA 16033 (US). CAMPAGNA,  
Sandro, A.; 3405 8th Avenue, Beaver Falls,  
PA 15010 (US).

(74) ROWLAND, William, C. 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 NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD  
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> B65D 85/62

(11) WO 03/101864 (13) A1

(21) PCT/US03/12327

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,309 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CLEANUP AID

• AUXILIAIRE DE NETTOYAGE

(71, 72) DESANTI, Frederick [US/US]; 41  
Oakcrest Drive, Huntington Station, NY  
11746 (US).

(74) TIERNO, Scott, F.; Island Patent, 12 Rut-  
gers Road, Farmingville, NY 11738 (US).



(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65G 15/60

(11) WO 03/101865 (13) A1

(21) PCT/US03/17133

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,335 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LOW-FRICTION CONVEYOR

• CONVOYEUR A FAIBLE FROTTEMENT

(71) LAITRAM, L.L.C. [US/US]; Legal Department, 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZUBAIR, Omair [IN/US]; 3284 Castle Drive, Kenner, LA 70065 (US). O'CONNOR, Gerald [US/US]; 617 Lane Street, Mandeville, LA 70123 (US). SEDLACEK, Kyle [US/US]; 5121 St. Charles Avenue, #1, New Orleans, LA 70123 (US).

(74) LAITRAM, L.L.C.; Legal Department, 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65G 27/28

(11) WO 03/101866 (13) A1

(21) PCT/US03/16174

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,662 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • VIBRATORY APPARATUS HAVING ADJUSTABLE SPRING ASSEMBLY

• APPAREIL VIBRATOIRE COMPRENANT UN ENSEMBLE RESSORT REGLABLE

(71) FMC TECHNOLOGIES, INC [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) EVANSIC, Leonard; 2215 Neal Road, Graceton, PA 15748 (US).

(74) GEIMER, Stephen, D.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, 500 West Madison Street, Suite 3800, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65G 51/04, 51/06, 51/36, 51/42

(11) WO 03/101867 (13) A1

(21) PCT/AU03/00699

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2743 4 Jun/juin 2002 AU (04.06.2002)

(30) 60/406,937 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SECURITY SYSTEM

• SYSTEME DE SECURITE

(71) LAMSON CONCEPTS PTY LIMITED [AU/AU]; Unit 7, 14-38 Bellona Avenue, Regents Park, New South Wales 2143 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MENDAY, Malcolm, John [AU/AU]; Unit 6, 204 Beach Street, Coogee, New South Wales 2034 (AU). HIGGINS, David, Robert [AU/AU]; 80 Dinwoodie Road, Thornlands, Queensland 4164 (AU).

(74) COWLE, Anthony, John et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, Level 10, 10

Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) B65G 53/22

(11) WO 03/101868 (13) A1

(21) PCT/GB03/02370

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212728.0 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FLUIDISING APPARATUS

• APPAREIL DE FLUIDISATION

(71) DYNAMIC PROCESSING SOLUTIONS PLC [GB/GB]; Dynamic House, 8-10 Combe Road, Portishead, Bristol BS20 6BJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELVES, James, Edward [GB/GB]; 16 Drakes Way, Portishead, Bristol BS20 6LB (GB). YOUNG, Neil, Keith [GB/GB]; 2 Beryl Road, Bedminster, Bristol BS3 3DH (GB). DREW, David, Oliver [GB/GB]; 35 Dragon Road, Winterbourne, Bristol BS17 1BQ (GB).

(74) GILES, Ashley, Simon; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65H 1/04

(11) WO 03/101869 (13) A1

(21) PCT/ES03/00263

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201252 31 May/mai 2002 ES (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • ENVELOPE AND BAG FEED SYSTEM FOR GRAPHIC ARTS MACHINES  
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN ENVELOPPES ET SACS POUR MACHINES D'ARTS GRAPHIQUES
- (71, 72) MARTINEZ AGUIRRE, Pedro [ES/ES]; Valdespina, 4, E-28043 Madrid (ES).
- (74) ZUAZO ARALUZE, Alexander; Raimundo Fernandez Villaverde, 45, E-28003 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65H 3/06, 3/52
- (11) WO 03/101870 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05644
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 486.3 3 Jun/juin 2002 DE (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR SEPARATING SHEET-TYPE PRODUCTS  
• DISPOSITIF DE SEPARATION DE PRODUITS EN FORME DE FEUILLETS
- (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) STOLL, Rainer [DE/DE]; Brodstrasse 8, 81829 München (DE). WAGNER, Alois [DE/DE]; Münchnerstrasse 13a, 82140 Olching (DE). WERNER, Frank [DE/DE]; Pliervierpark 18, 81737 München (DE).
- (74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65H 7/12
- (11) WO 03/101871 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06999
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-162996 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)
- (30) 2002-162997 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR DETECTING OVERLAPPED FEEDING OF SHEET MATERIAL, AND APPARATUS FOR DETECTING OVERLAPPED FEEDING OF SHEET MATERIAL  
• PROCEDE DE DETECTION D'ALIMENTATION EN DOUBLE DE FEUILLES ET DISPOSITIF SERVANT A DETECTER L'ALIMENTATION EN DOUBLE DE FEUILLES
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWASAKI, Takehiko [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
- (74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN IN JP KR US VN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65H 19/26, B65D 63/10, 65/46, B65H 45/30
- (11) WO 03/101872 (13) A1
- (21) PCT/US03/15909
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,854 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • FOLDED PAPER TAPE  
• BANDE PAPIER PLIEE
- (71) M.A. INDUSTRIES, INC. [US/US]; 303 Dividend Drive, P.O. Box 2322, Peachtree City, GA 30269 (US).
- (72) PEACOCK, Bobbie, Don; 121 Loblolly Circle, Peachtree City, GA 30269 (US).
- (74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B66B 1/18
- (11) WO 03/101873 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05258
- (22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • GROUP CONTROLLER OF ELEVATOR  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE GROUPE D'ASCENSEUR
- (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) HIKITA, Shiro [JP/JP]; 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 US.
- 
- (51) B66B 1/20
- (11) WO 03/101874 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00416
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20021057 3 Jun/juin 2002 FI (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE ELEVATORS IN AN ELEVATOR BANK  
• PROCEDE DE COMMANDE DES ASCENSEURS D'UNE BATTERIE D'ASCENSEURS
- (71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kartonontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIIKONEN, Marja-Liisa [FI/FI]; Sotkatie 4 A 8, FIN-00200 Helsinki (FI). DE JONG, Johannes [NL/FI]; Kauhajoenkuja 1, FIN-04430 Järvenpää (FI). SELIN, Kimmo [FI/FI]; Valkovuokontie 12, FIN-05800 Hyvinkää (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B66B 1/20

(11) WO 03/101875 (13) A1

(21) PCT/JP03/06222

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,304 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN ELEVATOR SYSTEM  
• PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION D'UN SYSTEME D'ASCENSEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) BRAND, Matthew, E.; 449 Lowell Ave, Unit 11, Newton, MA 02460 (US). NIKOVSKI, Daniel, N.; 6 Rose Street, Somerville, MA 02143 (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) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> B66B 7/06

(11) WO 03/101876 (13) A1

(21) PCT/JP02/05304

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELEVATOR DEVICE  
• APPAREIL ELEVATEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) MITSUI, Atsushi; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> B66B 9/02

(11) WO 03/101877 (13) A1

(21) PCT/RU03/00227

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002115063 31 May/mai 2002 RU (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LIFTING DEVICE  
• ENSEMBLE DE LEVAGE

(71, 72) TARASOV, Aleksandr Vladimirovich [RU/RU]; Kanal Griboedova, 132-1, St. Petersburg, 190121 (RU).

(72, 75) EFIMOV, Oleg Ivanovich [RU/RU]; ul. Nalichnaya, 30-120, St. Petersburg, 199226 (RU). ALEKSANDROV, Andrei Romanovich [RU/RU]; Dachny pr., 25-5-11, St. Petersburg, 198217 (RU). POLOVINKINA, Nina Borisovna [RU/RU]; Pr. Elizarova, 19-26, St. Petersburg, 193029 (RU). MARKOV, Aleksei Mikhailovich [RU/RU]; pr. Metallistov, 84-55, St. Petersburg, 195221 (RU).

(74) MARKOV, Aleksei Mikhailovich; Patentno-Litsenzionny otdel, SPbGMTU, ul. Lotsmanskaya, 3, St. Petersburg, 190008 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (u) for / pour US only / seulement

IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B66C 5/02, 5/06, 9/16, 17/00, 19/00, F16C 11/06, F16D 3/16

(11) WO 03/101878 (13) A1

(21) PCT/AU03/00668

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2660 30 May/mai 2002 AU (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A CRANE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE GRUE

(71, 72) McKAY, Douglas, McGregor [AU/AU]; 113 North Valley Road, HIGHTON, Victoria 3216 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66C 23/00**  
 (11) **WO 03/101879** (13) A1  
 (21) PCT/US03/16761  
 (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/159,726 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • DUAL ARM SUBSTRATE TRANSPORT APPARATUS  
 • APPAREIL DE TRANSPORT DE SUBSTRAT A DEUX BRAS  
 (71) **BROOKS AUTOMATION, INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).  
 (72) **CAVENEY, Robert, T.**; 14 Field Road, Windham, NH 03087 (US). **SOLOMON, Todd**; 439 Porter Lane, San Jose, CA 95127 (US).  
 (74) **GREEN, Clarence, A. et al. / etc.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06824 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66F**  
 (11) **WO 03/101880** (13) A2  
 (21) PCT/US03/15675  
 (22) **20 May/mai 2003 (20.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/383,632 **28 May/mai 2002 US (28.05.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOVING A MASS  
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DEPLACER UNE MASSE  
 (71, 72) **WESTMEYER, Paul, A.** [US/US]; 9012 Horton Road, Laurel, MD 20708-2806 (US). **MAZAHARI, Renee** [US/US]; 9012 Horton Road, Laurel, MD 20708-2806 (US).  
 (74) **RICE, Philip, M. et al. / etc.**; Emch, Schaffner, Schaub & Porcello CO., L.P.A., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66F 3/24, 3/42, F15B 1/02**  
 (11) **WO 03/101881** (13) A1  
 (21) PCT/CN03/00130  
 (22) **11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)**  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 02114164.9 **31 May/mai 2002 CN (31.05.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • THE CONTROL METHOD AND DEVICE OF A HYDRAULIC APPARATUS WHOSE CYLINDER IS ABLE TO COME TO A DESIRED WORK POSITION ITERATIVELY  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL HYDRAULIQUE DONT LE VERIN EST CAPABLE DE VENIR DANS UNE POSITION DE TRAVAIL SOUHAITEE DE MANIERE ITERATIVE  
 (71, 72) **HU, Xuanzhe** [CN/CN]; Zhuzhou Institute of Technology, Wenhua Road, Zhuzhou, HuNan 412008 (CN).  
 (72, 75) **HU, Zhenhua** [CN/CN]; Zhuzhou Institute of Technology, Wenhua Road, Zhuzhou, HuNan 412008 (CN). **HU, Aiwu** [CN/CN]; Zhuzhou Institute of Technology, Wenhua Road, Zhuzhou, HuNan 412008 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B67D 1/04, 1/14, 1/08**  
 (11) **WO 03/101882** (13) A1  
 (21) PCT/NL03/00380  
 (22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1020651 **22 May/mai 2002 NL (22.05.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • BEVERAGE CONTAINER PROVIDED WITH A DISPENSING VALVE WITH IMPROVED OPERATING MEANS AND ANTI-DRIP MEANS  
 • RECIPIENT A BOISSON MUNI D'UN CLAPET DE DISTRIBUTION COMPORTANT UN ELEMENT DE COMMANDE ET UN ELEMENT ANTI-GOUTTE AMELIORES  
 (71) **HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.** [NL/NL]; 2e Weteringplantsoen 21, NL-1017 ZD Amsterdam (NL).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **VLOOSWIJK, Johannes, Jacobus, Thomas** [NL/NL]; Meidoornlaan 24, NL-3461 ET Linschoten (NL). **SILLINCE, Mark, Erich** [GB/GB]; Unit 3, Rowen Corner, Cherrycourt Way, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 8UH (GB).  
 (74) **PRINS, A.W.**; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).  
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B67D 1/04, F04B 13/02**  
 (11) **WO 03/101883** (13) A1  
 (21) PCT/US03/16020  
 (22) **20 May/mai 2003 (20.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/156,732 **28 May/mai 2002 US (28.05.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • PUMP HAVING FLEXIBLE LINER AND MERCHANDISER HAVING SUCH A PUMP  
 • POMPE POSSEDANT UNE CHEMISE SOUPLE ET DISTRIBUTEUR COMMERCIAL POSSEDANT UNE TELLE POMPE  
 (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).  
 (72) **DANBY, Hal, C.**; Winthrop Hall, Chilton, Nr. Sudbury, Suffolk CO10 0PZ (GB). **WILCOX, Alun**; 25 Lock Road, Ham, Richmond, Surrey TW10 7LQ (GB).  
 (74) **KOWALIK, Francis, C. et al. / etc.**; BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B67D 1/08, F25B 21/02, B67D 3/00

(11) WO 03/101884 (13) A1

(21) PCT/FR03/01587

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06659 30 May/mai 2002 FR (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE FOR COOLING OR MAINTAINING THE TEMPERATURE OF A CONTAINER FOR FLOWING PRODUCT AND SUITABLE CONTAINER

• DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT ET/OU DE MAINTIEN EN TEMPERATURE D'UN RECIPIENT POUR PRODUIT COULANT ET RECIPIENT ADAPTE

(71) NESTLE WATERS MANAGEMENT & TECHNOLOGY [FR/FR]; 20, rue Rouget de Lisle, F-92130 Issy-Les-Moulineaux (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CERVENY, Jean-Paul [FR/FR]; 363, allée du Luxembourg, F-88800 Vittel (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B67D 5/02

(11) WO 03/101885 (13) A1

(21) PCT/FR03/01430

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06606 30 May/mai 2002 FR (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE FOR FILLING A FLEXIBLE POUCH

• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UNE POCHE SOUPLE

(71) MEDEX [FR/FR]; 10 bis, rue du Pré Paillard, F-74940 Annecy le Vieux (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LACROIX, Jean-Pierre [FR/FR]; 5, rue du Pont de Thé, F-74940 Annecy le Vieux (FR).

(74) GASQUET, Denis; Cabinet Gasquet, Les Pléiades, Park Nord Annecy, F-74370 Metz-Tessy (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> B81B

(11) WO 03/101886 (13) A2

(21) PCT/US02/20018

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/895,128 28 Jun/juin 2001 US (28.06.2001)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING ENCAPSULATED MICRO-CHANNELS IN A SUBSTRATE

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A FABRIQUER DES MICROCANAUUX ENCAPSULES DANS UN SUBSTRAT

(71) INTEL CORPORATION (a Delaware 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) WINER, Paul [US/US]; 2241 Menzel Place, Santa Clara, CA 95050 (US). ROWLETTE, Jeremy [US/US]; 1243 Vicente Drive #72, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> B81B 1/00, B81C 1/00, G01N 27/00

(11) WO 03/101887 (13) A2

(21) PCT/CZ03/00031

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PV 2002-1926 3 Jun/juin 2002 CZ (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • THREE-DIMENTIONAL COMPONENTS PREPARED BY THICK FILM TECHNOLOGY AND METHOD OF PRODUCING THEREOF

• ELEMENTS EN TROIS DIMENSIONS PREPARES PAR UNE TECHNOLOGIE DE FILM EPAIS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES ELEMENTS

(71) ING. ILJA KREJCI - ENGINEERING [CZ/CZ]; Riegrova 318, 666 01 Tisnov (CZ). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KREJCI, Jan [CZ/CZ]; Brnenska 1257, 664 34 Kurim (CZ).

(74) GABRIELOVA, Marta; Inventia s.r.o., Trida Politických veynu 7, 110 00 Praha 1 (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B81B 3/00, C07F 7/08, C08L 83/10

(11) WO 03/101888 (13) A2

(21) PCT/US03/09894

(22) 1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,738 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FLUORO-CHEMICAL TREATMENT FOR SILICON ARTICLES

• TRAITEMENT FLUOROCHIMIQUE D'ARTICLES EN SILICIUM

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) DUNBAR, Timothy, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ZAZZERA, Lawrence, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

PELLERITE, Mark, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BOARDMAN, Larry, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

MOORE, George G., I.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GUERRA, Miguel, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

ELSBERN, Cheryl, L., S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) WRIGHT, Bradford, B. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model

/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD  
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> B81C 5/00

(11) WO 03/101889 (13) A1

(21) PCT/JP03/06475

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-161389 3 Jun/juin 2002 JP  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING MICRO  
COMPONENT  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MI-  
CROCOMPOSANT

(71) DISCO CORPORATION [JP/JP]; 14-3, Hi-  
gashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-  
0033 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAI, Kazuhisa [JP/JP]; c/o DISCO  
CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya  
2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP).  
ISHIKAWA, Kazunori [JP/JP]; c/o DISCO  
CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya  
2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP).

(74) SASAKI, Isao et al. / etc.; SASAKI,  
KAWAMURA & ASSOCIATES, Toranomon  
Sangyo Bldg. 6F, 2-29, Toranomon 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> C01B 3/38, 3/36, H01M 8/06, F23D 11/40

(11) WO 03/101890 (13) A1

(21) PCT/JP03/06767

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-161629 3 Jun/juin 2002 JP  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMBUSTOR, FUEL REFORMING  
DEVICE, FUEL CELL SYSTEM AND  
METHOD FOR STARTING UP THE  
FUEL REFORMING SYSTEM

• CHAMBRE DE COMBUSTION, DIS-  
POSITIF DE REFORMAGE DE COM-  
BUSTIBLE, DISPOSITIF DE PILE A  
COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE  
DEMARRAGE DU DISPOSITIF DE RE-  
FORMAGE

(71) NISSAN MOTOR CO.,LTD. [JP/JP]; 2,  
Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHOJI, Tadashi [JP/JP]; 13-1-201,  
Tsurugaoka 2-chome, Yokosuka-shi, Kana-  
gawa 238-0056 (JP). YAMAGUCHI,  
Koichi [JP/JP]; 685-1-201, Toriyama-cho,  
Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
222-0035 (JP). TANAKA, Shiro [JP/JP];  
15-11-714, Morisaki 3-chome, Yokosuka-shi,  
Kanagawa 238-0023 (JP). MITSUMOTO,  
Hisashi [JP/JP]; 16-21-1, Kamiimaizumi  
4-chome, Ebina-shi, Kanagawa 243-0431  
(JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu et al. / etc.; 9th  
Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3,  
Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01B 31/02

(11) WO 03/101891 (13) A1

(21) PCT/JP03/05922

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-160931 3 Jun/juin 2002 JP  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • POLYMER COATED CARBON NAN-  
OTUBE

• NANOTUBE DE CARBONE ENDUIT  
DE POLYMERES

(71) NATIONAL AGRICULTURAL RE-  
SEARCH ORGANIZATION [JP/JP]; 3-1-1  
Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8666  
(JP). NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1,  
Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8422  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) OTOBE, Kazunori [JP/JP]; c/o Na-  
tional Agricultural Research Center, 3-1-1  
Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8666  
(JP). NAKAO, Hidenobu [JP/JP]; c/o Na-  
tional Agricultural Research Center, 3-1-1  
Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8666  
(JP). HAYASHI, Hideki [JP/JP]; 4-10-612

Kawaharadoori, Syowa-ku, Nagoya-shi,  
Aichi 466-0853 (JP). NIHEY, Fumiuyuki  
[JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba  
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8422 (JP).

(74) NOMURA, Kenichi et al. / etc.;  
Nohki-kaikan Fourth Floor, 30-1, Tsuruya-  
cho 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0835 (JP).

(81) CA CN US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> C01B 37/06, 37/08, 39/54, B01J 29/84,  
29/85

(11) WO 03/101892 (13) A1

(21) PCT/NO03/00170

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022608 31 May/mai 2002 NO  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR IN-SITU SYNTHESIS  
OF CRYSTALLINE MICROPOROUS  
METALLOALUMINOPHOSPHATE IN  
A FORMED BODY

• PROCEDE DE SYNTHESE <I>IN  
SITU</I> DE METALLOALUMINO-  
PHOSPHATE CRYSTALLIN MICRO-  
POREUX DANS UN CORPS FORME

(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240  
Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUGLERUD, Terje [NO/NO]; Snarv.  
1, N-3925 Porsgrunn (NO). GRØNVOLD,  
Arne, Gidlov [NO/NO]; Fogteg. 30, N-3936  
Porsgrunn (NO). WENDELBO, Rune  
[NO/NO]; Peer Gynts vei 2, N-0851 Oslo  
(NO). SLAGTERN, Åse [NO/NO]; Siriusv.  
15, N-0492 Oslo (NO). DAHL, Ivar, Mar-  
tin [NO/NO]; Kongsbergg. 6, N-0468 Oslo  
(NO).

(74) JOHNSEN, Venche, Høines; Norsk Hydro  
ASA, N-0240 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51) C01G 31/02

(11) WO 03/101893 (13) A1

(21) PCT/IB03/02002

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/4382 31 May/mai 2002 ZA  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
VANADYL SULFATE SOLUTION

- PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UNE SOLUTION DE SULFATE DE VANADYLE
- (71) **HIGHVELD STEEL AND VANADIUM CORPORATION LIMITED** [ZA/ZA]; Old Pretoria Main Road, 1034 Witbank (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DORMEHL, Andries, Gerhardus** [ZA/ZA]; 116 Hendrik Potgieter Street, Kanonkop, 1055 Middleburg (ZA). **MONAGHAN, Patrick, Albert** [ZA/ZA]; 36 Rotterdam Street, Die Heuwel, 1034 Witbank (ZA).
- (74) **GILSON, David, Grant 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F 1/00
- (11) **WO 03/101894** (13) A2
- (21) PCT/US03/16786
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,776 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING METAL ION CONTAINING STREAMS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER DES FLUX CONTENANT DES IONS METALLIQUES
- (71) **LOBO LIQUIDS, LLC** [US/US]; 18937 Aldine-Westfield Road, Houston, TX 77073 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TUNNICLIFFE, Ian** [GB/GB]; Cotswald, Watling Street North, Church Stretton, Shropshire SY6 7AR (GB). **MT JOY, Raymond** [US/US]; 18511 Brackenfield Drive, Spring, TX 77388 (US).
- (74) **STROZIER, Robert, W.**; Robert W. Strozier, PLLC, P.O. Box 429, Bellaire, TX 77402-0429 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F 1/50, 1/28, B01D 35/04, C02F 1/44
- (11) **WO 03/101895** (13) A1
- (21) PCT/US03/17374
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,111 **3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING MICROBIAL GROWTH IN DRINKING WATER
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EMPECHER UNE CROISSANCE MICROBIENNE DANS DE L'EAU POTABLE
- (71) **USF CONSUMER & COMMERCIAL WATERGROUP, INC.** [US/US]; One Culligan Parkway, Northbrook, IL 60062 (US). **COMPAGNIE GENERALE DES EAUX** [FR/FR]; 52, rue d'Anjou, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YANG, Vue, X.** [US/US]; 1744 Greenfield Avenue, Sheboygan, WI 53081 (US). **HATCH, Gary, L.** [US/US]; 4517 Pheasant Lane, Sheboygan, WI 53081 (US). **SUBLET, Renaud** [FR/FR]; 39, rue Jacques Brel, F-95240 Corneilles (FR).
- (74) **CRAIN, Lawrence, J.**; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F 3/30
- (11) **WO 03/101896** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06686
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-159466 **31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR WASTE WATER TREATMENT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES EAUX USEES
- (71) **JAPAN SEWAGE WORKS AGENCY** [JP/JP]; Kokusai Shin-Akasaka Bldg., Nishi-kan, 6-1-20, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **MITSUBISHI RAYON ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
- (72) **WAKAYAMA, Masanori**; c/o Japan Sewage Works Agency, Headquarters of Technology, Development & Training, 5141, Shimosasame, Toda-shi, Saitama 335-0037 (JP). **USUI, Jiro**; c/o Japan Sewage Works Agency, Kokusai Shin-Akasaka Bldg., Nishi-kan, 6-1-20, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **FUJII, Wataru**; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Chemicals Development Laboratories, 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). **OKADA, Minoru**; c/o Mitsubishi Rayon Engineering Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP). **TANAKAMARU, Naoya**; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) CN KR.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C03B 27/044
- (11) **WO 03/101897** (13) A1
- (21) PCT/FI03/00427
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20021014 **30 May/mai 2002 FI (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR TEMPERING GLASS
- PROCEDE DE TREMPAGE DU VERRE
- (71) **FERACITAS OY** [FI/FI]; Kemiaankatu 10, FIN-33720 Tampere (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NIKANDER, Risto** [FI/FI]; Kemiaankatu 10, FIN-33720 Tampere (FI).
- (74) **NIEMINEN, Taisto**; Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, FI-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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03B 27/044
- (11) **WO 03/101898** (13) A1
- (21) PCT/FI03/00429

- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 20021015 **30 May/mai 2002 FI (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • METHOD FOR COOLING THE GLASS SHEET  
 • PROCEDE DE REFROIDISSEMENT D'UNE FEUILLE DE VERRE
- (71) FERACITAS OY [FI/FI]; Kemiankatu 10, FIN-33720 Tampere (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NIKANDER, Risto [FI/FI]; Kemiankatu 10, FIN-33720 Tampere (FI).
- (74) NIEMINEN, Taisto; Patenttitoimisto 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03B 29/04  
 (11) WO 03/101899 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/06426  
 (22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-156937 **30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • METHOD FOR PREPARING DIAMOND FROM GRAPHITE BY INNER SHELL ELECTRON EXCITATION  
 • PROCEDE DE PREPARATION DE DIAMANT A PARTIR DE GRAPHITE PAR EXCITATION D'ELECTRONS INTERNES
- (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) YOSHIDA, Hiroshi [JP/JP]; 82-4, Daiwa Higashi 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP). NAKAYAMA, Hiroyuki [JP/JP]; Room E301, Estate-pia-Runbini, 95-1, Kanbekitayama, Ibo-gawa-cho, Ibo-gun, Hyogo 671-1643 (JP).
- (74) NISHI, Yoshiyuki; Nishi Patent Office, Suite 211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
- RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) C03B 37/027, 37/018  
 (11) WO 03/101900 (13) A1  
 (21) PCT/US03/16040  
 (22) **21 May/mai 2003 (21.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/159,678 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • METHOD FOR FORMING AN OPTICAL WAVEGUIDE FIBER PREFORM  
 • PROCEDE DE FORMATION DE PREFORME DE FIBRE DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) WALCZAK, Wanda J; 26 Woodland Drive, Big Flats, NY 14814 (US).
- (74) HOMA, Joseph M; Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03B 37/08  
 (11) WO 03/101901 (13) A1  
 (21) PCT/US03/14620  
 (22) **12 May/mai 2003 (12.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/160,774 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • FIBER FORMING BUSHING ASSEMBLY HAVING FLANGE SUPPORT  
 • FOUR-FILIERE DE FORMATION DE FIBRES PRESENTANT UN SUPPORT DE BOURRELET
- (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) SULLIVAN, Timothy, A. [US/US]; 82 Stonington Circle, Newark, OH 43055 (US). BEMIS, Byron, L. [US/US]; 10538 Blue Jay Road, Newark, OH 43055 (US).
- (74) BARNES, Stephen, W. et al. / etc.; OWENS CORNING Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03C 3/091, 3/093, C03B 17/06  
 (11) WO 03/101902 (13) A1  
 (21) PCT/US03/17255  
 (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/385,697 **4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)**  
 (30) 10/336,439 **2 Jan/jan 2003 US (02.01.2003)**  
 (30) 60/443,785 **30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)**  
 (30) 10/430,081 **6 May/mai 2003 US (06.05.2003)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • LTCC TAPE COMPOSITION  
 • COMPOSITION DE BANDE LTCC
- (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) CHO, Yong [US/US]; 102 Carswell Lane, Cary, NC 27519 (US). RELICK, Joseph, Richard [US/US]; 508 Lakeshore Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US). HANG, Kenneth, Warren [US/US]; 9 Steepleton Court, Hillsborough, NC 27278 (US).
- (74) SANTOPIETRO, Lois, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03C 17/00  
 (11) WO 03/101903 (13) A2  
 (21) PCT/US03/17031  
 (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/384,857 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**



- (30) 10/446,973 **28 May/mai 2003** US  
(28.05.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ARTICLE HAVING AN AESTHETIC COATING  
• ARTICLE COMPORTANT UN REVE-  
TEMENT ESTHETIQUE
- (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US];  
3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111  
(US).
- (72) FINLEY, James J.; 111 Cornwall Drive,  
Pittsburgh, PA 15238 (US). THIEL, James  
P.; 296 Mt. Royal Boulevard, Pittsburgh, PA  
15223 (US).
- (74) SIMINERIO, Andrew C. et al. / etc.; PPG  
INDUSTRIES, INC., Intellectual Property  
Dept., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> C03C 17/02, 17/25
- (11) WO 03/101904 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06089
- (22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-159616 **31 May/mai 2002** JP  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HYDROPHILIC, ANTI-FOGGING,  
AND ANTI-STAINING THIN FILM  
AND METHOD FOR PREPARATION  
THEREOF  
• COUCHE MINCE HYDROPHILE, AN-  
TICONDENSATION, ANTITACHES ET  
PROCEDE DE PREPARATION ASSO-  
CIE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toy-  
ota-shi, Aichi 471-8571 (JP). KABUSHIKI  
KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-  
SEISAKUSHO [JP/JP]; 260, Toyota  
3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi  
480-0134 (JP). ASAHI GLASS COM-  
PANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ICHIYANAGI, Masayuki [JP/JP];  
c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI  
KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi  
471-8571 (JP). SAKAI, Takenobu [JP/JP];  
c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI  
KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi,  
Aichi 471-8571 (JP). TAKAI, Noriyuki  
[JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA  
TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, 260,
- Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun,  
Aichi 480-0134 (JP). YOSHIDA, Hi-  
roshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA  
TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO,  
260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho,  
Niwa-gun, Aichi 480-0134 (JP). FUJIOKA,  
Norie [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA  
TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, 260,  
Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun,  
Aichi 480-0134 (JP). SANADA, Yasuhiro  
[JP/JP]; c/o ASAHI GLASS COMPANY,  
LIMITED, 1150, Hazawa-cho, kanagawa-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).  
YONEDA, Takashige [JP/JP]; c/o ASAHI  
GLASS COMPANY, LIMITED, 1150,  
Hazawa-cho, kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-8755 (JP).
- (74) OHKAWA, Hiroshi; 2-5, Meieki 3-chome,  
Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002  
(JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI  
SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03C 17/30
- (11) WO 03/101905 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01515
- (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/06736 **31 May/mai 2002** FR  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF  
A MINERAL SUBSTRATE WITH MOD-  
IFIED SURFACE AND SUBSTRATE  
THUS OBTAINED  
• PROCEDE POUR L'ELABORATION  
D'UN SUBSTRAT MINERAL MODIFIE  
EN SURFACE, ET SUBSTRAT OBTENU
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR];  
3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR).  
UNIVERSITE DE MONTPELLIER II  
- SCIENCES ET TECHNIQUES DU  
LANGUEDOC [FR/FR]; Place Eugène  
Bataillon, F-34000 Montpellier (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) LANNEAU, Gérard [FR/FR]; 1, rue  
Bel Air, F-34820 Teyran (FR). GRANIER,  
Michel [FR/FR]; 3, impasse du Figaret,  
F-34820 Teyran (FR). MOINEAU, Johanne  
[FR/FR]; 31, rue du Docteur Laffitte, F-79110  
Chef-Boutonne (FR).
- (74) SUEUR, Yvette et al. / etc.; Cabinet Sueur  
& L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann,  
F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- (51)<sup>7</sup> C04B 2/12, F23G 5/32, F27B 1/04
- (11) WO 03/101906 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05731
- (22) 31 May/mai 2003 (31.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 563.0 **3 Jun/juin 2002** DE  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ROTARY FLOW METHOD AND DE-  
VICE FOR THE THERMAL TREAT-  
MENT OF BULK GOODS, PREFER-  
ABLY FOR CALCINATING CARBON-  
ATE-CONTAINING BULK GOODS  
• PROCEDE A ECOULEMENT TOUR-  
NANT ET DISPOSITIF POUR LE TRAI-  
TEMENT THERMIQUE DE MATIERES  
EN VRAC, DE PREFERENCE POUR  
LA CALCINATION DE MATIERES EN  
VRAC CARBONATEES
- (71, 72) DÜRASCH, Ulrich [DE/DE]; Leisniger  
Strasse 5, 04720 Grossweitzschen (DE).
- (74) HASCHICK, Gerald; Neustädter Strasse  
17, 03046 Cottbus (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 28/02, 22/02, 22/06, 24/24, 24/42  
// B28B 1/24, C04B 111:94, G03G 15/00,  
15/02
- (11) WO 03/101907 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06892
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160540 **31 May/mai 2002** JP  
(31.05.2002)
- (30) 2002-163129 **4 Jun/juin 2002** JP  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ELECTROCONDUCTIVE HYDRAULIC  
COMPOSITION, AND ELECTROCON-  
DUCTIVE PARTS AND METHOD FOR  
MANUFACTURE THEREOF  
• COMPOSITION HYDRAULIQUE  
ELECTROCONDUCTRICE ET ELE-  
MENTS ELECTROCONDUCTEURS ET  
LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) SUMITOMO OSAKA CEMENT  
CO.,LTD [JP/JP]; 6-28, Rokubancho, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 102-0085 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) OZAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o Sumitomo  
Osaka Cement Co., Ltd, 6-28, Rokubancho,

- Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085 (JP). HISATSUNE, Shigefumi [JP/JP]; c/o Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd, 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085 (JP). MIKAMI, Kouji [JP/JP]; c/o Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd, 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085 (JP). ENDO, Kazunori [JP/JP]; c/o Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd, 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085 (JP).
- (74) TAMURA, Chikashi; Akasaka Misuzu Bldg. 4F, 4-10, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 28/02 // (C04B 28/02, 14:38)
- (11) WO 03/101908 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00282
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) ru (26) ru
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COMPOUND FOR PRODUCING BUILDING MATERIALS
- COMPOSITION DESTINEE A LA PREPARATION DE MATERIAUX DE CONSTRUCTION
- (71) ZAKRYTOE AKCIONERNOE OBSHESTVO "ASTRIN" [RU/RU]; Sredny pr., 41-119a, V.O., St.Petersburg, 199004 (RU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PONOMAREV, Andrei Nikolaevich [RU/RU]; ul. Kalinina, 16-7, St.Petersburg, 198099 (RU). VAUCHSKII, Michail Nikolaevich [RU/RU]; Liteiny pr., 30-28, St.Petersburg, 191028 (RU). NIKITIN, Vladimir Aleksandrovich [RU/RU]; ul. Shkolnaya, 112-37, St.Petersburg, 197374 (RU). PROKOFJEV, Vladimir Konstantinovich [RU/RU]; ul. Utochkina, 2-68, St.Petersburg, 197227 (RU). SHNITKOVSKII, Askold Fedorovich [RU/RU]; ul. Revolutsii, 20-14, Pushkin, St.Petersburg, 196600 (RU). ZARENKOV, Vyacheslav Adamovich [RU/RU]; ul. Losinaya, 3, Lisy Nos, St.Petersburg, 189645 (RU). ZAHAROV, Ivan Dmitrievich [RU/RU]; ul. Mohovaya, 17-11, St.Petersburg, 191028 (RU). DOBRITSA, Yurii Vitaljevich [RU/RU]; Severny pr., 89-2-100, St.Petersburg, 194252 (RU).
- (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)<sup>7</sup> C04B 35/462, 35/628, 35/634, C01G 23/00, H01M 4/48
- (11) WO 03/101909 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00795
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 2,389,555 30 May/mai 2002 CA (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING CERAMIC POWDERS IN THE PRESENCE OF A CARBON SOURCE, POWDERS OBTAINED AND USE THEREOF
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POUDRES CÉRAMIQUES EN PRÉSENCE D'UNE SOURCE DE CARBONE, POUDRES AINSI OBTENUES ET LEUR UTILISATION
- (71) HYDRO-QUÉBEC [CA/CA]; 85, rue Ste-Catherine Ouest, 10ième étage, Montréal, Québec H2X 3P4 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZAGHIB, Karim [CA/CA]; 3672, Belcourt, Longueuil, Québec J4M 2M7 (CA). GUERFI, Abdelbast [CA/CA]; 8655, Boulevard Rivard, Brossard, Québec J4X 1W2 (CA). ARMAND, Michel [CA/CA]; 2965, Fendall, Montréal, Québec H3T 1N2 (CA). CHAREST, Patrick [CA/CA]; 1662, rue Calixa-Lavallée, Sainte-Julie, Québec J3E 1P2 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 40/04
- (11) WO 03/101910 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01614
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/06653 30 May/mai 2002 FR (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TREATMENT COMPOSITIONS FOR FRESH CONCRETE OR MORTAR SURFACES WHICH OFFER IMPROVED ADHESION CAPACITY AND WATER RETENTION POWER
- COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE SURFACES DE MORTIERS OU BETONS FRAIS ASSURANT SIMULTANEMENT RETENTION D'EAU ET CAPACITE D'ADHESION RENFORCEE
- (71) CHRYSO S.A.S. [FR/FR]; 19, place de la Résistance, F-92446 Issy les Moulineaux (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOSQUET, Martin [FR/FR]; 6, allée du Clos de l'Ardoise, F-45300 Dadonville (FR). MALBAULT, Olivier [FR/FR]; 137, rue de la Ferté Alais, F-91820 Boutigny sur Essonne (FR). DUBOIS-BRUGGER, Isabelle [FR/FR]; 6, rue du Viaduc, F-77210 Avon (FR).
- (74) GAUCHERAND, Michel; IXAS Conseil, 15, rue Emile-Zola, F-69002 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 41/62, 41/71
- (11) WO 03/101911 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05517
- (22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-157987 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CONCRETE SURFACING METHOD
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR CIMENT
- (71) CONSTRUCTION RESEARCH & TECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Dr. Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HISASHI, Osamu [JP/JP]; 3-18 Kanda-Nishikicho, Chiyoda-ku, Tokyo (JP). MICHIWAKI, Kanichi [JP/JP]; 3-18 Kanda-Nishikicho, Chiyoda-ku, Tokyo (JP). MOTOURI, Masami [JP/JP]; 2722, Hagi-zono, Chigasaki-shi, Tokyo, Kanagawa (JP). YOSHIZUMI, Akira [JP/JP]; 2722, Hagi-zono, Chigasaki-shi, Tokyo, Kanagawa (JP).
- (74) ARLT, Klaus; Construction Research & Technology GmbH, Dr.Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C04B 41/87, 41/89
- (11) WO 03/101912 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01741
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (71) MOSQUET, Martin [FR/FR]; 6, allée du Clos de l'Ardoise, F-45300 Dadonville (FR). MALBAULT, Olivier [FR/FR]; 137, rue de la Ferté Alais, F-91820 Boutigny sur Essonne (FR). DUBOIS-BRUGGER,

- (25) de (26) de  
 (30) 102 24 110.4 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • CERAMIC MOULDED BODY COMPRISING A PHOTOCATALYTIC COATING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
 • CORPS CERAMIQUE MOULE A REVETEMENT PHOTOCATALYTIQUE ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71) ERLUS BAUSTOFFWERKE AG [DE/DE]; Hauptstrasse 106, 84088 Neufahrn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) THIERAUF, Axel [DE/DE]; Eichenstr. 15, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg (DE).  
 BAUER, Frederike [DE/DE]; Bergstr. 22, 93170 Bruhardwald (DE).  
 GAST, Eduard [DE/DE]; Marktplatz 27, 84559 Kraiburg (DE).

(74) WALCHER, Armin; Louis, Pöhlau, Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C04B 41/87, 41/89

(11) WO 03/101913 (13) A1

(21) PCT/DE03/01743

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 110.4 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CERAMIC MOULDED BODY COMPRISING A PHOTOCATALYTIC COATING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• CORPS CERAMIQUE MOULE A REVETEMENT PHOTOCATALYTIQUE ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71) ERLUS BAUSTOFFWERKE AG [DE/DE]; Hauptstrasse 106, 84088 Neufahrn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) THIERAUF, Axel [DE/DE]; Eichenstrasse 15, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg (DE).  
 BAUER, Frederike [DE/DE]; Bergstrasse 22, 93170 Bruhardwald (DE).  
 GAST, Eduard [DE/DE]; Marktplatz 27, 84559 Kraiburg (DE).

(74) WALCHER, Armin; Louis, Pöhlau, Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C05F 1/00

(11) WO 03/101914 (13) A1

(21) PCT/FI03/00435

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021038 31 May/mai 2002 FI (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROCESS FOR TREATING RESIDUE OF ORGANIC MATERIAL  
 • PROCEDE DE TRAITEMENT DE RESIDUS DE MATIERES ORGANIQUES

(71) PRESECO OY [FI/FI]; Bulevardi 2-4 A, FIN-00120 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) JÄRVENTIE, Jussi [FI/FI]; Harjutie 36, FIN-17800 Kuhmoinen (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR

HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (t) for all designations / pour toutes les désignations  
 (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C05G 3/00, C01B 33/143

(11) WO 03/101915 (13) A1

(21) PCT/NL03/00404

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077147.3 31 May/mai 2002 EP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • AQUEOUS SOLUTION OF NON-COLLOIDAL SILICIC ACID AND BORIC ACID  
 • SOLUTION AQUEUSE D'ACIDE SILICIQUE NON COLLOIDAL ET D'ACIDE BORIQUE

(71) SABALO N.V. [NL/NL]; WTC, Unit BC. II 01-04, P.O. Box 6113, Curacao (AN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KROS, Willem, Adrianus [NL/ZA]; Welgemoed Greens 21, Welgemoed (ZA).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07B 37/04, C07C 51/367, 65/105, 51/353, 63/04, 29/40, 33/26, 231/12, 235/42, 37/20, 39/12, C07D 491/107, 307/88, 307/89, 307/94

(11) WO 03/101916 (13) A1

(21) PCT/JP03/06624

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) ja (26) ja



- (30) 10/318,821 **13 Dec/déc 2002** US  
(13.12.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SCORPIONATE-LIKE PENDANT MACROCYCLIC LIGANDS, COMPLEXES AND COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS OF USING SAME  
• LIGANDS MACROCYCLIQUES PENDANTS DE TYPE SCORPIONATES, COMPLEXES ET COMPOSITIONS CONTENANT CES DERNIERS, ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRECHBIEL, Martin, W. [US/US]; 3404 Monarch Lane, Annandale, VA 22003 (US). CHONG, Hyun-Soon [US/US]; 5077 Bradley Blvd. #4, Chevy Chase, MD 20815 (US).
- (74) LARCHER, Carol et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 6/04, 5/25, 5/27, C09K 7/06
- (11) WO 03/101920 (13) A1
- (21) PCT/US03/16834
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/157,172 **29 May/mai 2002** US  
(29.05.2002)
- (30) 10/444,767 **23 May/mai 2003** US  
(23.05.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A WELL FLUIDS BASE OIL VIA METATHESIS OF ALPHA-OLEFINS  
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'HUILE DE BASE POUR FLUIDES DE PUIXS PAR METATHÈSE D'ALPHA-OLEFINES
- (71) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. [US/US]; 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Wauville, IL 60555 (US).
- (72) TWU, Fred, Chun-Chien; 857 Huntleigh Drive, Naperville, IL 60540 (US). CHRISTENSEN, S., Alex; 27W773 Elm Drive, Northwoods, IL 60185 (US). HENSEY, Scott; 523 Highland Avenue, West Chicago, IL 60185 (US). ROST, William, R.; 8 Hunter Drive, Montgomery, IL 60538 (US).
- (74) KANADY, Mary, Jo; BP America Inc., 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 9/74, 211/15
- (11) WO 03/101921 (13) A1
- (21) PCT/JP03/05920
- (22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-156742 **30 May/mai 2002** JP  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD OF SYNTHESIZING CF<sub>3</sub>-CHF-CF<sub>2</sub>-NR<sub>2</sub>  
• PROCÉDE DE SYNTHÉTISATION DE CF<SB>3</SB>-CHF-CF<SB>2</SB>-NR<SB>2</SB>
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGIYAMA, Akihira [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). OHTSUKA, Tatsuya [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 31/125, A61K 31/045
- (11) WO 03/101923 (13) A2
- (21) PCT/US03/16969
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,100 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • POLICOSANOL COMPOSITIONS, EXTRACTION FROM NOVEL SOURCES, AND USES THEREOF  
• COMPOSITIONS DE POLICOSANOL, EXTRAITES DE NOUVELLES SOURCES, ET LEURS UTILISATIONS
- (71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY [US/US]; 4666 Faries Parkway, Box 1470, Decatur, IL 62525 (US).
- (51)<sup>7</sup> C07C 17/361, 25/08, 51/62, 63/70, B01J 31/24
- (11) WO 03/101922 (13) A1
- (21) PCT/JP03/05883
- (22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-156779 **30 May/mai 2002** JP  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR DECARBONYLATION OF AROMATIC ACID HALIDE  
• PROCÉDE DE DECARBONYLATION D'UN HALOGENURE D'ACIDE AROMATIQUE
- (71) IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIRADE, Tetsuya [JP/JP]; c/o IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. KENKYUSHO, 2256, Nakanogo, Fujikawa-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3306 (JP). UMEZU, Kazuto [JP/JP]; c/o IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. KENKYUSHO, 2256, Nakanogo, Fujikawa-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3306 (JP). YOSHIDA, Yasuo [JP/JP]; c/o IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. KENKYUSHO, 2256, Nakanogo, Fujikawa-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3306 (JP).
- (74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

- (72) **EMPIE, Mark W.**; 777 Spyglass Boulevard, Forsyth, IL 62535 (US). **HILALY, Ahmad**; 3325 Branchwood Drive, Springfield, IL 62704 (US). **LANE, Dennis, Branin**; 214 North Summit Avenue, Decatur, IL 62522 (US). **SANBORN, Alexandra, J.**; 1865 Tiffany Avenue, Lincoln, IL 62656 (US).
- (74) **LUDWIG, Steven, R. et al. / etc.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 35/12, 29/76, 29/00  
(11) WO 03/101924 (13) A1  
(21) PCT/EP03/05452  
(22) 24 May/mai 2003 (24.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 24 087.6 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • COMPACTED MENTHOL  
• MENTHOL COMPACTE  
(71) **SYMRISE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KÖRBER, Alfred** [DE/DE]; Steige 5, 37603 Holzminden (DE).  
(74) **STILKENBÖHMER, Uwe**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> C07C 45/46, 45/59, 51/09, C07B 41/06, 41/08  
(11) WO 03/101925 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06078  
(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (25) en (26) en  
(30) NO.2002-161164 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)  
(30) 60/386,744 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING AROMATIC COMPOUNDS BY FRIEDEL-CRAFTS REACTION  
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE COMPOSES AROMATIQUES PAR REACTION DE FRIEDEL-CRAFTS  
(71) **SHOWA DENKO K. K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **OKUHARA, Toshio** [JP/JP]; 804 Greenriver Kitakujo, 16-chome, Kitakujo-Nishi, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0009 (JP). **NAKAJO, Tetsuo** [JP/JP]; C/O OITA PLANT, PETROCHEMICALS SECTOR, SHOWA DENKO K.K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0189 (JP).  
(74) **AOKI, Atsushi et al. / etc.**; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> C07C 45/63, C07D 213/61, C07C 47/55, C07B 39/00  
(11) WO 03/101926 (13) A1  
(21) PCT/EP03/05447  
(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 24 625.4 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)  
(30) 102 32 811.0 19 Jul/juil 2002 DE (19.07.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • METHOD FOR PRODUCING A COMPOUND CONTAINING FLUORINE VIA FLUORINE-HALOGEN EXCHANGE BY SPECIAL POLYAMINO PHOSPHAZENE CATALYSTS  
• PROCÉDE DE FABRICATION DE COMPOSES CONTENANT DU FLUOR PAR ECHANGE FLUOR-HALOGÈNE A L'AIDE DE CATALYSEURS POLYAMINOPHOSPHATES SPECIFIQUES  
(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WESSEL, Thomas** [DE/DE]; Oberdorfelder Strasse 56, 61138 Niederdorfelden (DE). **DECKER, Daniel** [DE/DE]; Im Kohlruß 27, 65835 Liederbach Ts. (DE). **HÜNIG, Hagen** [DE/DE]; Zwickauer Str. 131, 01187 Dresden (DE). **SCHWESINGER, Reinhard** [DE/DE]; Kirchweg 7, 79249 Merzhausen (DE).  
(74) **CLARIANT SERVICE GMBH**; Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).  
(81) AU CA CN JP KR RU US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 49/83, 39/15, 49/835, 215/50, 235/34, 39/17, 43/23, A61P 25/28, A61K 31/05, C07D 231/06, 213/84, 295/08, 487/04, 207/16, 217/26, 263/18, 333/16, 213/30, 213/66, 498/08, 471/04  
(11) WO 03/101927 (13) A1  
(21) PCT/US03/17288  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,144 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
(30) 60/409,100 9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)  
(30) 60/412,272 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)  
(30) 60/435,880 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)  
(30) 60/463,104 14 Apr/avr 2003 US (14.04.2003)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF AMYLOID DISEASES AND SYNUCLEINOPATHIES SUCH AS ALZHEIMER'S DISEASE, TYPE 2 DIABETES, AND PARKINSON'S DISEASE  
• COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DE MALADIES AMYLOIDES ET DE SYNUCLEINOPATHIES, NOTAMMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER, DU DIABÈTE DE TYPE 2 ET DE LA MALADIE DE PARKINSON  
(71) **PROTEOTECH, INC.** [US/US]; 12026 - 115TH Avenue N.E., Kirkland, WA 98034 (US).  
(72) **SNOW, Alan, D.**; 3812 - 167th Place S.W., Lynnwood, WA 98037 (US). **NGUYEN, Beth, P.**; 223 189th Pl. SW, Bothell, WA 98012 (US). **CASTILLO, Gerardo, M.**; 11725 82nd Avenue South, Seattle, WA 98178 (US). **SANDERS, Virginia, J.**; 1621 17th Avenue, #109, Seattle, WA 98122 (US). **LAKE, Thomas, P.**; 7732 Interurban Boulevard, Snohomish, WA 98296 (US). **LARSEN, Lesley**; 24 Fairview Terrace, Sawyers Bay, Dunedin (NZ). **WEAVERS, Rex, T.**; 18 Kevin Street, Maryhill, Dunedin (NZ). **LORIMER, Stephen, D.**; 8 Windsor Street, Opoho, Dunedin (NZ). **LARSEN, David, S.**; 24 Fairwell Terrace, Sawyers Bay, Dunedin (NZ). **COFFEN, David, L.** (deceased / décédé).

(74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller, Ehrman, White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122-1246 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 65/36, 65/40, 65/17, 65/19, 65/26, 65/28, C07D 213/79, C07C 335/06, C07D 405/06, A61K 31/19, 7/48, 7/00, A61P 17/00, 19/00

(11) WO 03/101928 (13) A1

(21) PCT/EP03/05554

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/06850 4 Jun/juin 2002 FR (04.06.2002)

(30) 60/387,448 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NOVEL LIGANDS THAT ARE INHIBITORS OF THE RAR RECEPTORS, PROCESS FOR PREPARING THEM AND USE THEREOF IN HUMAN MEDICINE AND IN COSMETICS

• NOUVEAUX LIGANDS ETANT DES INHIBITEURS DE RECEPTEURS RAR, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LA MEDECINE HUMAINE ET EN COSMETIQUE

(71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C. [FR/FR]; Sophia Antipolis, 635, route des Lucioles, F-06560 Valbonne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIADATTI, Thibaud [FR/FR]; 2, chemin du Bois d'Opio, F-06650 Opio (FR). COLLETTE, Pascal [FR/FR]; 631, avenue du Général de Gaulle, F-06110 Opio (FR).

(74) L'OREAL; Christophe Andral - D.I.P.I., 25-29, quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 69/82, 67/52, 67/54, 67/03, C08J 11/24

(11) WO 03/101929 (13) A1

(21) PCT/JP03/06878

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-163221 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)

(30) 2003-26123 3 Feb/fév 2003 JP (03.02.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROCESSES FOR THE PURIFICATION OF BIS(2-HYDROXYETHYL) TEREPHTHALATE

• PROCEDES DE PURIFICATION DE BIS(2-HYDROXYETHYL)TEREPHTHALATE

(71) AIES CO., LTD. [JP/JP]; 18-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INADA, Shuji [JP/JP]; 3-1, Atago 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (JP). SATO, Kikuchi [JP/JP]; 68, Nakano 3-chome, Kamo-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-2411 (JP).

(74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> C07C 209/74 // 211/45, C07B 61/00

(11) WO 03/101930 (13) A1

(21) PCT/JP03/06707

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/05298 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 2-BENZYLANILINE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-BENZYLANILINE

(71) KONICA MINOLTA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-2, Nihonbashi-Odenmacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IKEDA, Shin [JP/JP]; c/o Konica Chemical Corporation, 26, Aza-Kasaya, Ebisawa, Odaka-machi, Soma-gun, Fukushima 979-2143 (JP). TAKAHASHI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Konica Chemical Corporation,

26, Aza-Kasaya, Ebisawa, Odaka-machi, Soma-gun, Fukushima 979-2143 (JP).

(81) BR CN IN KR MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN IN KR MX EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07C 217/00

(11) WO 03/101931 (13) A2

(21) PCT/IN03/00016

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 411/MAS/02 31 May/mai 2002 IN (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-(N, N-DISUBSTITUTEDAMINO) BUTYRALDEHYDE ACETALS

• PROCEDE AMELIORE POUR L'ELABORATION D'ACETALS DE 4-(N, N-AMINODISUBSTITUE) BUTYRALDEHYDE

(71) NATCO PHARMA LIMITED [IN/IN]; Natco House, Road No. 2, Banjara Hills, Hyderabad 500 033, Andhra Pradesh (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PULLA, Reddy, Muddasani [IN/IN]; Senior Scientist, Natco Pharma Limited, Natco House, Road No. 2, Banjara Hills, Hyderabad 500 033, Andhra Pradesh (IN). VENKAIAH, Chowdary, Nannapaneni [IN/IN]; Natco Pharma Limited, Natco House, Road No. 2, Banjara Hills, Hyderabad 500 033, Andhra Pradesh (IN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 217/00

(11) WO 03/101932 (13) A2

(21) PCT/US03/16979

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,071 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • GLUCOCORTICOID MIMETICS, METHODS OF MAKING THEM, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND USES THEREOF

- COMPOSES MIMETIQUES DE GLUCOCORTICOÏDE, LEURS PROCÉDES DE FABRICATION, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
- (72) **THOMSON, David**; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). **KUZMICH, Daniel**; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). **KIRrane, Thomas, M.**; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). **PROUDFOOT, John, Robert**; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 225/16, 229/34
- (11) WO 03/101933 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00827
- (22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02445069.4 31 May/mai 2002 EP (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • INTERMEDIATE PRODUCTS, METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE THEREOF
- PRODUITS INTERMÉDIAIRES, PROCÉDES PERMETTANT DE LES PRÉPARER ET LEUR UTILISATION
- (71) **PERSONAL CHEMISTRY I UPPSALA AB** [SE/SE]; Kungsgatan 76, S-753 18 Uppsala (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WESTMAN, Jacob** [SE/SE]; Ålands - Västerby, S-740 20 Vänge (SE). **LUNDIN, Ronny** [SE/SE]; Lobovägen 3, S-178 32 Ekerö (SE).
- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 229/06, C08F 20/00, 4/44, 4/00
- (11) WO 03/101934 (13) A1
- (21) PCT/US02/17636
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • α,ω-ALLYL TERMINATED LINEAR POLY(METHACRYLIC ACID) MACROMONOMERS FOR END-LINKED HYDROGELS AND METHOD OF PREPARATION
- MACROMONOMÈRES D'ACIDE POLYMETHACRYLIQUE LINEAIRE A TERMINAISON \$G(A), \$G(V)-ALLYLE POUR HYDROGELS A LIAISON D'EXTREMITÉ ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION
- (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) **KOBERSTEIN, Jeffrey, T.** [US/US]; 116 Wildwood Road, Storrs, CT 06268 (US). **VOJTOVA, Lucy** [CZ/US]; Apt. 7F, 419 West 119th Street, New York, NY 10027 (US). **TURRO, Nicholas, J.** [US/US]; 125 Downey Drive, Tenafly, NJ 07670 (US).
- (74) **TANG, Henry et al.** / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) CA JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 233/38, 233/89, 229/30, C08F 20/60, C11D 3/37
- (11) WO 03/101935 (13) A1
- (21) PCT/US03/17270
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,714 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MONOMER COMPOUND COMPRISING SEVERAL CATIONIC GROUPS, PROCESS FOR MAKING THE SAME, AND POLYMERS COMPRISING UNITS DERIVING THEREFROM
- COMPOSE MONOMÈRE COMPRENANT PLUSIEURS GROUPEMENTS CATIONIQUES, SON PROCÉDE DE FABRICATION, ET POLYMERES COMPRENANT DES UNITÉS QUI EN DÉRIVENT
- (71) **RHODIA INC.** [US/US]; 259 Prospect Plains Road, CN-7500, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (72) **LIU, Leo, Zhaoqing**; 37 Richards Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (74) **WOOD, John, Daniel et al.** / etc.; Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, CN-7500, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C07C 245/24, C08F 4/642, 4/646, C07F 7/10, C07D 249/18 // C07F 7/00, 7/28
- (11) WO 03/101936 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06636
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-161143 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • POLYMERIZATION CATALYSTS FOR OLEFINS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OLEFIN POLYMERS
- CATALYSEURS DE POLYMERISATION POUR OLEFINES ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE POLYMERES OLEFINIQUES
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANAOKA, Hidenori** [JP/JP]; 1-23-39, Nipponbashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0073 (JP). **SENDA, Taichi** [JP/JP]; 2-11-7-203, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). **YANAGAWA, Masao** [JP/JP]; 1236-2, Toba, Akashi-shi, Hyogo 673-0003 (JP).
- (74) **ENOMOTO, Masayuki et al.** / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).



(51)<sup>7</sup> C07C 247/08, 215/24, 233/18, 323/25

(11) WO 03/101937 (13) A1

(21) PCT/CA03/00832

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,435 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYNTHETIC METHODS FOR THE LARGE SCALE PRODUCTION FROM GLUCOSE OF ANALOGS OF SPHINGOSINE, AZIDOSPHINGOSINE, CERAMIDES, LACTOSYL CERAMIDES, AND GLYCOSYL PHYTOSPHINGOSINE

- METHODES DE SYNTHESE PERMETTANT LA PRODUCTION A GRANDE ECHELLE A PARTIR DE GLUCOSE D'ANALOGUES DE SPHINGOSINE, AZIDOSPHINGOSINE, CERAMIDES, LACTOSYLCERAMIDES, ET GLYCOSYLE PHYTOSPHINGOSINE

(71, 72) BUNDLE, David, R. [CA/CA]; 18 Marlboro Road, Edmonton, Alberta T6J 2C6 (CA). LING, Chang, Chun [CA/CA]; 1656 Forbes Way, Edmonton, Alberta T6R 2R9 (CA). ZHANG, Ping [CA/CA]; 1656 Forbes Way, Edmonton, Alberta T6R 2R9 (CA).

(74) JOACHIM, Roland, H. et al. / etc.; Ridout &amp; Maybee LLP, One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 249/04, 251/34

(11) WO 03/101938 (13) A1

(21) PCT/CN03/00423

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02120783.6 31 May/mai 2002 CN  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • OXAMIDINATION PROCESS OF CARBONYL COMPOUNDS  

- PROCEDE D'OXAMIDINATION DE COMPOSES CARBONYLE

(71) CHINA PETROLEUM &amp; 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) WU, Wei; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). SUN, Bin; 18

Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). LI, Yongxiang; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). CHENG, Shibiao; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). WANG, Enquan; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). ZHANG, Shuzhong; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 253/28

(11) WO 03/101939 (13) A2

(21) PCT/EP03/05799

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447110.4 4 Jun/juin 2002 EP  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF HALOGENATED BENZONITRILES  

- PROCEDE DE PREPARATION DE BENZONITRILES HALOGENES

(71) TESSENDERLO CHEMIE S.A. [BE/BE]; Stationsstraat z/n, B-3980 Tessenderlo (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MARTIN, Andreas [DE/DE]; Bohnsdorferweg 35e, 12524 Berlin (DE). KALEVARU, Venkata, Narayana [IN/IN]; 2020647/80/6 C.E. Colony, 500013 (A.P.) Hyderabad (IN). LÜCKE, Bernhard [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 11, 10179 Berlin (DE). VAN DEYNSE, Dirk [BE/BE]; Kanaalweg 64, B-3980 Tessenderlo (BE). BELMANS, Marc [BE/BE]; Kanaalstraat 66, B-3980 Tessenderlo (BE). BOERS, Frank [BE/BE]; Kanaalweg 78, B-3980 Tessenderlo (BE).

(74) BRANTS, Johan, Philippe, Emile; De Clercq, Brants &amp; Partners, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 255/00

(11) WO 03/101940 (13) A2

(21) PCT/EP03/05346

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 509.6 31 May/mai 2002 DE  
(31.05.2002)(30) 102 50 254.4 28 Oct/oct 2002 DE  
(28.10.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEODORISATION OF CATIONIC ACETONITRILE DERIVATIVES  

- DESODORISATION DE DERIVES D'ACETONITRILES CATIONIQUES

(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) SPECKMANN, Horst-Dieter [DE/DE]; Eichenfeldstrasse 24a, 40764 Langenfeld (DE). ASSMANN, Georg [DE/DE]; Dechant-Königs-Strasse 9, 41363 Jüchen (DE). LAHN, Wolfgang [DE/DE]; Steinstrasse 112, 47877 Willich (DE). POETHKOW, Jörg [DE/DE]; Macherscheiderstrasse 24, 41468 Neuss (DE). MIDDELHAUVE, Birgit [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 24, 40789 Monheim (DE). BLASEY, Gerhard [DE/DE]; Fürstenberger Strasse 21, 40599 Düsseldorf (DE). WERNER, Helga [DE/DE]; Walter-Rathenau-Strasse 8, 40589 Düsseldorf (DE). LUSSE, Michael [DE/DE]; Fürstenbergerstrasse 21, 40599 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN DZ ID IL IN JP KR MX PL RU SG UA US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> C07C 255/00

(11) WO 03/101941 (13) A2

(21) PCT/US03/16665

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,264 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ALPHA ACYLOXYACETAMIDES FOR KALLIKREIN AND UROKINASE INHIBITION

- ALPHA ACYLOXYACETAMIDES POUR L'INHIBITION DE LA KALLIKREINE ET DE L'UROKINASE

(71) GENZYME CORPORATION [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) STAVESKI, Mark, M. [US/US]; 75 West Lake Drive, Taunton, MA 02780 (US). SNEDDON, Scott, F. [US/US]; 38 Washington Square South, Salem, MA 01970 (US).

(74) **BROOK, David, E. et al. / etc.;** Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 257/18, 311/37, C07D 295/192, 207/20, C07C 255/58, A61K 31/155, 31/40, A61P 7/02

(11) WO 03/101942 (13) A1

(21) PCT/EP02/05468

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 867.9 22 May/mai 2001 DE (22.05.2001)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • AMIDINE SUBSTITUTED ARYL AND HETEROARYL DERIVATIVES WITH AN ANTITHROMBOTIC AND FACTOR XA INHIBITING ACTION

• DERIVES ARYLE ET HETEROARYLE SUBSTITUES PAR UN GROUPE AMIDINE, CES DERIVES POSSEDANT UNE ACTION ANTITHROMBOTIQUE ET UNE ACTION INHIBITRICE SUR LE FACTEUR XA

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRIEPKE, Henning** [DE/DE]; Birkenharder Strasse 11, 88447 Warthausen (DE). **RIES, Uwe** [DE/DE]; Tannenstrasse 31, 88400 Biberach (DE). **NAR, Herbert** [DE/DE]; Hexenweg 19, 88416 Ochsenhausen (DE). **STASSEN, Jean-Marie** [BE/BE]; Merellaan 31, B-3210 Lubbeek (BE). **WIENEN, Wolfgang** [DE/DE]; Kirschenweg 27, 88400 Biberach-Rissegg (DE).

(74) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG**; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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)<sup>7</sup> C07C 311/60, B41M 5/30

(11) WO 03/101943 (13) A1

(21) PCT/EP03/05560

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405447.0 4 Jun/juin 2002 EP (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HEAT SENSITIVE RECORDING MATERIAL

• MATERIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE

(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) **TAYLOR, James, Philip** [GB/GB]; 61 Oxford Road, Macclesfield, Cheshire SK11 8JE (GB). **O'NEILL, Robert, Montgomery** [GB/GB]; 7 Wroxham Avenue, Davyhulme, Manchester M41 5TE (GB). **HILL, Ian** [GB/GB]; 5 Woodville Drive, Marple, Stockport, Cheshire SK6 7QR (GB).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 319/20, 319/14, 323/66, 323/67, C07D 209/20

(11) WO 03/101944 (13) A1

(21) PCT/JP03/06659

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-157935 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING COMPOUND HAVING BIPHENYL GROUP SUBSTITUTED WITH LOWER ALKYLTHIO GROUP

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE AYANT UN GROUPE BIPHENYLE AUQUEL EST SUBSTITUE UN GROUPE ALKYLTHIO INFERIEUR

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKUYAMA, Akira** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813 (JP). **MASUI, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813 (JP). **KITaura, Yoji** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813 (JP).

(74) **YAMAUCHI, Hideaki et al. / etc.;** Shionogi & Co., Ltd. Intellectual Property Department, 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 391/02, 65/26, 65/40, 323/62, 233/75, 229/38, 237/30, 235/42, A61K 31/192, 7/48, A61P 17/00, 27/02, 3/04, 3/06, 3/10

(11) WO 03/101945 (13) A1

(21) PCT/EP03/05555

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0206851 4 Jun/juin 2002 FR (04.06.2002)

(30) 60/387,447 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LIGANDS THAT ARE INHIBITORS OF THE RAR RECEPTORS

• LIGANDS INHIBITEURS DES RECEPTEURS RAR

(71) **GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C.** [FR/FR]; Sophia Antipolis, 635, route des Lucioles, F-06560 Valbonne (FR).  
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **BIADATTI, Thibaud** [FR/FR]; 2, chemin du Bois d'Opio, F-06650 Opio (FR). **COLLETTE, Pascal** [FR/FR]; 631, avenue du Général de Gaulle, F-06110 Opio (FR).

(74) **L'OREAL**; Christophe Andral - D.I.P.I., 25-29, quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D

(11) WO 03/101946 (13) A2

(21) PCT/DE03/01430

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 23 987.8 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PIEZOCERAMIC COMPOSITION, PIEZOCERAMIC BODY COMPRISING SAID COMPOSITION AND A METHOD FOR PRODUCING SAID COMPOSITION AND SAID BODY

• COMPOSITION PIEZOCERAMIQUE, CORPS PIEZOCERAMIQUE COMPRENANT CETTE COMPOSITION ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÖDINGER, Hermann [DE/DE]; Leienfelsstrasse 8, 81243 München (DE). LUBITZ, Karl [DE/DE]; Röntgenstrasse 20, 85521 Ottobrunn (DE). SCHUH, Carsten [DE/DE]; Brunnenstrasse 73, 85598 Baldham (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D

(11) WO 03/101947 (13) A2

(21) PCT/EP03/05372

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405441.3 31 May/mai 2002 EP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ALKYLAMINOSILOXANES AS CORROSION INHIBITORS

• ALKYLAMINOSILOXANES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA CORROSION

(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 IT US)

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS S.P.A. [IT/IT]; Via Pila, 6/3, Fraz. Pontecchio Marconi, 40037 Sasso Marconi (IT).

(only for / seulement pour IT)

(72, 75) PICCINELLI, Piero [IT/IT]; Via Porrettana, 212, I-40037 Sasso Marconi (IT). GARDI, Stefano [IT/IT]; Via Col di Lana, 12, 40131 Bologna (IT). DA ROIT, Giovanni [IT/IT]; Via Iano, 1/5, I-40037 Sasso Marconi (IT).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D

(11) WO 03/101948 (13) A2

(21) PCT/IL03/00463

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 150016 4 Jun/juin 2002 IL (04.06.2002)

(30) 152631 4 Nov/nov 2002 IL (04.11.2002)

(30) 153183 28 Nov/nov 2002 IL (28.11.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • AGENTS FOR IMAGING AND DIAGNOSTIC METHODS USING THEM

• AGENTS D'IMAGERIE ET PROCÉDES DIAGNOSTIQUES FAISANT APPEL A CES DERNIERS

(71) NST NEUROSURVIVAL TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; 5-7 Odem Street, Kiryat Matalon, 49170 Petah-Tikva (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIV, Ilan [IL/IL]; 5 Shezaf Street, 44418 Kfar Saba (IL). SHIRVAN, Anat [IL/IL]; 3 Habsor Street, 46328 Herzliya (IL). EBNER, Sharon [IL/IL]; 17 Bialik Street, 43609 Raanana (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.B. 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D

(11) WO 03/101949 (13) A2

(21) PCT/US03/14629

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,558 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROCESS FOR IMIDAZO[4,5-C]PYRIDIN-4-AMINES

• PROCÉDE PERMETTANT D'OBTEINIR DES IMIDAZO[4,5-C]PYRIDIN-4-AMINES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) LINDSTROM, Kyle J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DRESSEL, Luke T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) ERSFELD, Dean 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C07D

(11) WO 03/101950 (13) A2

(21) PCT/US03/15495

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,270 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

- (30) 10/438,179 **14 May/mai 2003** US  
(14.05.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHODS FOR ENHANCING MOTOR PERFORMANCE AND/OR ENDURANCE  
• PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER LA PERFORMANCE ET/OU L'ENDURANCE MOTRICE
- (63) US 60/384,270 (CON)  
30 May/mai 2002 (30.05.2002)  
US Not furnished /  
non communiqué (CON)  
14 May/mai 2003 (14.05.2003)
- (71) OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 825 Northeast 13th Street, Oklahoma City, OK 73104 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HENSLEY, Kenneth, L. [US/US]; 612 NW 51st Street, Oklahoma City, OK 73118 (US). FLOYD, Robert, A. [US/US]; 6201 Harden Drive, Oklahoma City, OK 73118 (US).
- (74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D  
(11) WO 03/101951 (13) A2  
(21) PCT/US03/17177  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,480 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TRIPTOLIDE DERIVATIVES FOR MODULATION OF APOPTOSIS AND IMMUNOSUPPRESSION  
• DERIVES DE TRIPTOLIDE POUR LA MODULATION DE L'APOPTOSE ET DE L'IMMUNOSUPPRESSION
- (71) PHARMAGENESIS, INC. [US/US]; 3183 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DAI, Dongcheng [CN/US]; 367 Easy Street, Apt. A, Mountain View, CA 94043 (US). MUSSER, John, H. [US/US]; 23 Micheal Court, San Carlos, CA 94070 (US). LENNOX, Edwin, S. [US/US]; 735 Mayfield Avenue, Stanford, CA 94305 (US).
- (74) GORTHEY, Leeann et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D  
(11) WO 03/101952 (13) A2  
(21) PCT/US03/17281  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,234 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (30) 60/384,514 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • POLYAMINE-MEDIATED TRANSFECTION  
• TRANSFECTION A MEDIATION PAR POLYAMINE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US). GENTERIC, INC. [US/US]; 1650 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NIEDZINSKI, Edmund, J. [US/US]; 579 Cottonwood Street, Vacaville, CA 95688 (US). NANTZ, Michael, H. [US/US]; 706 Oriole Avenue, Davis, CA 95616 (US). BENNETT, Michael [US/US]; 4868 Grand Place, El Sobrante, CA 94803 (US). LIZARZ-ABURU, Mike, E. [US/US]; 1600 East 3rd Avenue, #2503, San Mateo, CA 94401-2166 (US).
- (74) SNYDER, Joseph, R. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D  
(11) WO 03/101954 (13) A2  
(21) PCT/US03/17617  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,162 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (30) 10/347,323 **17 Jan/jan 2003** US  
(17.01.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • NF-KB INHIBITORS AND USES THEREOF  
• INHIBITEURS DE NF-SG(K)B ET UTILISATIONS DE CES INHIBITEURS
- (71) MICHIGAN STATE UNIVERSITY [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).
- (72) TEPE, Jetze, J.; 1873 Linden Street, East Lansing, MI 48823 (US).

(74) **McLEOD, Ian, C.**; McLeod & Moyne P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D

(11) **WO 03/101955** (13) A2

(21) PCT/US03/08633

(22) **19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/365,889 **20 Mar/mar 2002 US (20.03.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MOLECULAR ACTUATORS, AND METHODS OF USE THEREOF  
• ACTIONNEURS MOLÉCULAIRES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **ANQUETIL, Patrick, A.**; 529 Newbury Street, Apt. 2, Boston, MA 02115 (US). **HUNTER, Ian**; 6 Oakdale Lane, Lincoln, MA 01773 (US). **MADDEN, John, D.**; 70 Summer Street, Somerville, MA 02143 (US). **MADDEN, Peter, G.**; 48 Springfield Street, Apt. 1, Somerville, MA 02143 (US). **PULLEN, Anthony**; 95 Hull Street, Belmont, MA 02478 (US). **SWAGER, Timothy, M.**; 18 Cobot Street, Newton, MA 02458 (US). **XU, Bing**; Kowloon, Hong Kong (CN). **YU, Hsiao-hua**; 305 Memorial Drive, Apt. 617-C, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **GORDON, Dana, M. et al.** / etc.; Foley, Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 205/04, 498/08, A61K 31/397, 31/401, 31/4427, 31/506, 31/5386

(11) **WO 03/101956** (13) A1

(21) PCT/SE03/00854

(22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201662-4 **31 May/mai 2002 SE (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMBINATION  
• COMBINAISON PHARMACEUTIQUE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTH-ROSENDAHL, Ann-Charlotte** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **SVERNHAGE, Elisabeth** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C07D 205/04, A61K 31/396

(11) **WO 03/101957** (13) A1

(21) PCT/SE03/00859

(22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201661-6 **31 May/mai 2002 SE (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NEW SALTS  
• NOUVEAUX SELS

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHLQVIST, Matti** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **BOHLIN, Martin** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **INGHARDT, Tord** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **LUNDBLAD, Anita** [SE/SE];

AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **SIGFRIDSSON, Carl-Gustaf** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, s-431 83 Mölndal (SE).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C07D 207/00

(11) **WO 03/101958** (13) A2

(21) PCT/IB03/02257

(22) **23 May/mai 2003 (23.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/386,157 **4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FLOURINATED CYCLIC AMIDES AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV INHIBITORS

• AMIDES CYCLIQUES FLUORES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HULIN, Bernard** [FR/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **PARKER, Janice, Catherine** [AU/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor et al.** / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

- TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (51)<sup>7</sup> C07D 209/08, B01J 27/13, 27/138, 31/30, C07B 61/00
- (11) WO 03/101960 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06577
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-158408 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PROCESSES FOR PRODUCTION OF N-ACYLINDOLECARBOXYLIC ESTERS AND INDOLECARBOXYLIC ACIDS
- PROCEDES DE PRODUCTION D'ESTERS N-ACYLINDOLECARBOXYLIQUES ET D'ACIDES INDOLECARBOXYLIQUES
- (71) TAOKA CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 2-11, Nishimikuni 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0006 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NISHII, Yutaka [JP/JP]; 163, Hagiwaradainishi 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0006 (JP). NISHIMURA, Tomonari [JP/JP]; 15-4-202, Higashimikuni 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0002 (JP). MAEHARA, Akira [JP/JP]; 2-7, Yamamotominami 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0882 (JP).
- (74) ENOMOTO, Masayuki et al. / etc.; c/o SUMITOMO CHEMICAL INTELLECTUAL PROPERTY SERVICE, LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
- (81) CN IN US.
- (84) EP (CH DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 209/30, 403/12, 417/12, 413/12, A61K 31/405, 31/4178, 31/4196
- (11) WO 03/101961 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00856
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201635-0 30 May/mai 2002 SE (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • NOVEL SUBSTITUTED INDOLES
- NOUVEAUX INDOLES SUBSTITUES
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BONNERT, Roger [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). BROUGH, Stephen [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). COOK, Tony [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). DICKINSON, Mark [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). RASUL, Rukhsana [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). SANGANEE, Hitesh [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). TEAGUE, Simon [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).
- (74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 207/32, 401/04, 413/12, 401/12, 403/12, 417/10, 401/10, 409/12, 403/04, 405/12, 403/10, 413/10, A61K 31/402, 31/4025, A61P 13/12
- (11) WO 03/101959 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05790
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212785.0 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PYRROLE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF PROSTAGLANDIN MEDIATED DISEASES
- COMPOSES PYRROLIQUES DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES INDUITES PAR PROSTAGLANDINE
- (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) GIBLIN, Gerard, Martin, Paul [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). HALL, Adrian [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). HEALY, Mark, Patrick [GB/GB]; Glaxosmithkline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). LEWELL, Xiao, Qing [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). MILLER, Neil, Derek [GB/GB]; Glaxosmithkline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). NOVELLI, Riccardo [IT/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB).
- (74) RUTTER, Keith; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 209/30, 231/56, 403/12, 409/12, 513/04, A61K 31/40, A61P 25/00
- (11) WO 03/101962 (13) A1
- (21) PCT/US03/17472
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,695 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • 1-(AMINOALKYL)-3-SULFONYLINDOLE AND -INDAZOLE DERIVATIVES AS 5-HYDROXYTRYPTAMINE-6 LIGANDS
- DERIVES DE 1-(AMINOALKYL)-3-SULFONYLINDOLE ET -INDAZOLE COMME LIGANDS 5-HYDROXYTRYPTAMINE-6
- (71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BERNOTAS, Ronald, Charles [US/US]; 106 Wicklow Way, Bridgewater, NJ 08807 (US). LENICEK, Steven, Edward [US/US]; 47-08 Quail Ridge, Plainsboro, NJ 08536 (US). ANTANE, Schuyler, A. [US/US]; 56 Lillie Street, Princeton Junction, NJ 08550 (US). ZHOU, Ping [US/US]; 28 Marion Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). LI, Yanfang [CN/US]; 3 Woodlane Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (74) CALNAN, William, H.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 211/14, A61K 31/445, A61P 3/00

(11) WO 03/101963 (13) A1

(21) PCT/US03/14540

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,603 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • OPIOID RECEPTOR ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES DE RECEPTEUR  
D'OPIOIDES

(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) MITCH, Charles, Howard [US/US];  
3210 Grove Parkway, Columbus, IN 47203  
(US). QUIMBY, Steven, James [US/US];  
10657 Kestrel Court, Noblesville, IN 46060  
(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 NI NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model /  
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD  
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD  
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D 211/46, 211/58, 401/06, 405/06,  
409/06, 417/12, 401/12, 405/12, 409/12,  
A61K 31/445, 31/451, 31/4525, 31/454,  
31/4545, 31/4468, 31/5377, 31/496, A61P  
1/00, 1/08, 1/16, 1/18, 3/00, 11/00, 11/06,  
11/14, 13/02, 13/08, 13/12, 17/00, 19/02,  
25/00, 25/04, 25/18, 25/22, 25/24, 29/00,  
31/00, 37/08, 43/00

(11) WO 03/101964 (13) A1

(21) PCT/JP03/06754

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159338 31 May/mai 2002 JP  
(31.05.2002)

(30) 2003-17885 27 Jan/jan 2003 JP  
(27.01.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PIPERIDINE DERIVATIVE, PROCESS  
FOR PRODUCING THE SAME, AND  
USE

• DERIVE PIPERIDINE, PROCEDE DE  
PRODUCTION, ET UTILISATION

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES,  
LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) IKEURA, Yoshinori [JP/JP]; 295-1,  
Osaka 4-chome, Kashiba-shi, Nara 639-0251  
(JP). HASHIMOTO, Tadatoshi [JP/JP];  
6-26-1301, Funaki-cho, Ibaraki-shi, Os-  
aka 567-0828 (JP). TARUI, Naoki [JP/JP];  
6-1, Mitsugarasu 1-chome, Nara-shi, Nara  
631-0061 (JP). SHIRAI, Junya [JP/JP];  
1-9-306, Minamimukonosu 7-chome, Am-  
agasaki-shi, Hyogo 661-0033 (JP). YA-  
MASHITA, Masayuki [JP/JP]; 2-15-302,  
Motoyamanakamachi 4-chome, Hi-  
gashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0016  
(JP).

(74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o  
Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL IN-  
DUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi  
2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka  
532-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 211/90

(11) WO 03/101965 (13) A1

(21) PCT/EP03/05632

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) P-200200141 31 May/mai 2002 SI  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TWO CRYSTALLINE HYDRATE  
FORMS OF AMLODIPINE BENZENE-  
SULFONATE OF HIGH PURITY, PRO-  
CESSES FOR THEIR PREPARATION  
AND USE

• DEUX FORMES DIHYDRATE CRIS-  
TALLIN DE BENZENESULFONATE  
D'AMLODIPINE A PURETE ELEVEE,  
LEURS PROCEDES DE PREPARATION  
ET LEUR UTILISATION

(71) LEK PHARMACEUTICALS D.D. [SI/SI];  
Verovskova 57, 1526 Ljubljana (SI).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAM, Zoran [SI/SI]; c/o LEK PHAR-  
MACEUTICALS d.d., Verovskova 57, 1526  
Ljubljana (SI). FURLAN, Borut [SI/SI];  
c/o LEK PHARMACEUTICALS d.d.,  
Verovskova 57, 1526 Ljubljana (SI). COPAR,  
Anton [SI/SI]; c/o LEK PHARMACEUTI-  
CALS d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana  
(SI). URLEB, Uros [SI/SI]; c/o LEK PHAR-  
MACEUTICALS d.d., Verovskova 57, 1526  
Ljubljana (SI).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Alois;  
TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336  
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 213/53, 231/12, 233/06, 209/08,  
263/22, C07C 43/275, C07D 213/64

(11) WO 03/101966 (13) A1

(21) PCT/FR03/01647

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/6717 31 May/mai 2002 FR  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF FORMING A CAR-  
BON-CARBON OR CARBON-HET-  
EROATOM LINKAGE

• PROCEDE DE FORMATION D'UNE  
LIAISON CARBONE-CARBONE OU  
CARBONE-HETEROATOME

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, rue Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAILLEFER, Marc** [FR/FR]; 229, rue du Devois, F-34570 Vailhauques (FR). **CRISTAU, Henri-Jean** [FR/FR]; Impasse Le Clos, F-34130 Saint Aunes (FR). **CELLIER, Pascal-Philippe** [FR/FR]; Hauts de Mouriers, F-04160 L'Escale (FR). **SPINDLER, Jean-François** [FR/FR]; 3, rue François Gillet, F-69003 Lyon (FR). **OUALI, Armelle** [FR/FR]; 52, rue des Noyers, F-63100 Beaumont (FR).

(74) **DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 217/26

(11) WO 03/101967 (13) A1

(21) PCT/CA03/00747

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,388,475 31 May/mai 2002 CA (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PREPARATION OF CHIRAL 1,2,3,4-TETRAHYDRO-6,7-DIALKOXY-3-ISOQUINOLINECARBOXYLIC ACID AND DERIVATIVES BY REACTING LEVODOPA WITH FORMALDEHYDE OR FORMALDEHYDE PRECURSORS

• PREPARATION D'ACIDE CHIRAL 1,2,3,4-TETRAHYDRO-6,7-DIALCOXY-3-ISOQUINOLINECARBOXYLIQUE ET DE SES DERIVES PAR LA REACTION DE LEVODOPA ET DE PRECURSEURS DE FORMALDEHYDE OU DE FORMALDEHYDE

(71) **BRANTFORD CHEMICALS INC.** [CA/CA]; 34 Spalding Drive, Brantford, Ontario N3T 6B8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Zhi-Xian** [CA/CA]; 46 Ruffian Road, Brantford, Ontario N3P 1R6 (CA). **HORNE, Stephen, E.** [CA/CA]; 2079 Victoria Avenue, Burlington, Ontario L7R 1R5 (CA).

(74) **HUGHES, Ivor, M.**; Barrister & Solicitor, Patent & Trade Mark Agents, Suite 200, 175 Commerce Valley Drive West, Thornhill, Ontario L3T 7P6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 231/56, 401/12, 403/12, 405/12, 409/12, 471/04, 495/04, 519/00, 471/08, 487/04, 401/06, 405/14, 409/06, 403/04, 401/14, 413/14, 417/12, 413/12, 405/06, 403/06, 417/14, 413/04, 403/04, A61K 31/416, 31/4162, 31/437, 31/43, 31/444, 31/422, 31/4196, 31/454, 31/496, 31/5377, 31/506, 31/497, 31/42, 31/4985, 31/4439, 31/4196, 31/4178, 31/4184, 31/427, 31/55, 31/454, 31/4245, 31/407, A61P 21/00, 25/00, 25/14, 25/16, 25/28, 29/00, 37/06, 43/00

(11) WO 03/101968 (13) A1

(21) PCT/JP03/06777

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-158467 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(30) 2003-153 6 Jan/jan 2003 JP (06.01.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PYRAZOLE COMPOUND AND MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME

• COMPOSE DE PYRAZOLE ET COMPOSITION MEDICINALE LE CONTENANT

(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) **OHI, Norihito** [JP/JP]; 1-12-7, Nanpeidai, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0312 (JP). **SATO, Nobuaki** [JP/JP]; 1032-19, Ohaza Otto, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0844 (JP). **SOEJIMA, Motohiro** [JP/JP]; ESPERA DOMO 1-102, 4-8-7, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP). **DOKO, Takashi** [JP/JP]; Erando Tsukubanedainiryo 204, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). **TERAUCHI, Taro** [JP/JP]; Painhitsu 201, 3-17-17, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **NAOE, Yoshimitsu** [JP/JP]; 2574-20-B102, Kamiyokoba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0854 (JP). **MOTOKI, Takafumi** [JP/JP]; Mezon Gakuen 301, 2-23-5, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP).

(74) **FURUYA, Satoshi et al.** / etc.; Hamachohanacho 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 233/40

(11) WO 03/101969 (13) A1

(21) PCT/US03/14169

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,162 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 10/347,323 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MULTI-SUBSTITUED IMIDAZOLINES AND METHOD OF USE THEREOF

• IMIDAZOLINES ET LEUR MÉTHODE D'UTILISATION

(71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).

(72) **TEPE, Jetze, J.**; 346 Marshall, East Lansing, MI 48823 (US). **PEDDIBHOTLA, Satyamaheshwar**; 5033 Campus Hill Drive, Apt. H102, Okemos, MI 48864 (US).

(74) **MCLEOD, Ian, C.**; McLeod Moyne & Reilly, P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 233/64

(11) WO 03/101970 (13) A1

(21) PCT/US03/16782

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,658 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IMIDAZOLIUM CXCR3 INHIBITORS  
• COMPOSES IMIDAZOLIUM INHIBITEURS DE CXCR3

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7929, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).



(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AXTEN, Jeffrey, M** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **FOLEY, James, J.** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **KINGSBURY, William, D.** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **SARAU, Henry, M.** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **KANAGY, James, M.**; UW2220, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 239/10

(11) WO 03/101971 (13) A1

(21) PCT/IB03/02262

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 001168 30 May/mai 2002 IT (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING (S)-TETRAHYDRO-A-(1-METHYLETHYL)-2-OXO-1(2H)-PYRIMIDINEACETIC ACID

• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE ACETIQUE (S)-TETRAHYDRO-A-(1-METHYLETHYL)-2-OXO-1(2H)-PYRIMIDINE

(71) **CLARIANT LIFE SCIENCE MOLECULES (ITALIA) S.P.A.** [IT/IT]; Via Vittor Pisani 16, I-20124 Milano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTOLINI, Giorgio** [IT/IT]; Via A. Villa 1, I-20099 Sesto San Giovanni (Milano) (IT). **LOSA, Massimo** [IT/IT]; Via G. Garibaldi 96, I-20010 Pogliano Milanese (IT). **FELICIOTTI, Luca** [IT/IT]; Via Don Minzoni 109, I-20099 Sesto San Giovanni (IT). **FRIGERIO, Marco** [IT/IT]; Via Teobaldo Cicconi 8, I-20147 Milano (IT).

(74) **DÜNNWALD, Dieter**; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 249/04

(11) WO 03/101972 (13) A1

(21) PCT/US03/17311

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,041 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COPPER-CATALYSED LIGATION OF AZIDES AND ACETYLENES

• LIGATION D'AZIDES ET D'ACETYLENES CATALYSEE PAR LE CUIVRE

(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) **SHARPLESS, Barry, K.** [US/US]; 7960 La Jota Way, La Jolla, CA 92037 (US). **FOKIN, Valery** [RU/US]; 935 Laguna Drive, #52, Carlsbad, CA 92008 (US). **ROSTOVSEV, Vsevolod** [RU/US]; 5 Kristina Court, Woodmill, Wilmington, DE 19808 (US). **GREEN, Luke** [GB/GB]; 94 Mawson Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2EA (GB). **HIMO, Fahmi** [SE/SE]; Klippgatan 24A, S-171 47 Solna (SE).

(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 251/54, C07C 275/16, C08G 12/38

(11) WO 03/101973 (13) A2

(21) PCT/NL03/00399

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 1020720 30 May/mai 2002 NL (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NITROGEN-CONTAINING COMPOUND, THE PREPARATION THEREOF AND APPLICATION IN AMINO-ALDEHYDE RESINS

• COMPOSE CONTENANT DE L'AZOTE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION DANS DES RESINES AMINO-ALDEHYDIQUES

(71) **DSM IP ASSETS B.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERMEULEN, Jacobus, Adriaan, Antonius** [NL/NL]; Skimmiastraat 21, NL-6163 MH Geleen (NL). **VAN BENTHEM, Rudolfus, Antonius, Theodorus, Maria** [NL/NL]; Sportlaan 9, NL-6141 BR Limbricht (NL). **KIERKELS, Renier, Henricus, Maria** [NL/NL]; Veldstraat 12, NL-6099 AT Beegden (NL).

(74) **SCHELTUS, Irma**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 295/084, 213/36, 215/12, 309/36, 401/12, 405/12, A61K 31/495, A61P 25/24

(11) WO 03/101974 (13) A1

(21) PCT/CN03/00275

(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02111934.1 3 Jun/juin 2002 CN (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ARALKYL-ALCOHOL PEIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USES AS ANTIDEPRESSANT

• DERIVES D'ARALKYLE-ALCOOL PIPERAZINE ET LEURS UTILISATIONS COMME ANTIDEPRESSEUR

(71) **SHANGHAI INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL INDUSTRY** [CN/CN]; No.1320 West Beijing Road, Shanghai 200040 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Jianqi** [CN/CN]; No.1320 West Beijing Road, Shanghai 200040 (CN). **HUANG, Liying** [CN/CN]; No.1320 West Beijing Road, Shanghai 200040 (CN). **DONG, Wenxin** [CN/CN]; No.1320 West Beijing Road, Shanghai 200040 (CN). **GE, Xia** [CN/CN]; No.1320 West Beijing Road, Shanghai 200040 (CN). **SHI, Chengjin** [CN/CN]; No.1320 West Beijing Road, Shanghai 200040 (CN).

(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.**; B11th Floor, Focus Place, 19 Financial Street, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 301/10

(11) WO 03/101975 (13) A1

(21) PCT/EP03/05547

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/157,494 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • EPOXIDATION PROCESS USING CATALYSTS CONTAINING METAL ORGANIC FRAMEWORK

• PROCEDE D'EPOXYDATION FAISANT APPEL A DES CATALYSEURS CONTENANT UNE STRUCTURE ORGANIQUE METALLIQUE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1290 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Ulrich [DE/DE]; Am Stecken 14a, 67435 Neustadt (DE). LOBREE, Lisa [US/US]; 2038 Spring Garden Street #3R, Philadelphia, PA 19130 (US). HESSE, Michael [DE/DE]; Weinbietstrasse 10, 67549 Worms (DE). YAGHI, Omar, M. [US/US]; 2725 Craig Road, Ann Arbor, MI 48103 (US). EDDAOUDI, Mohamed [MA/US]; 2288 Stone Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> C07D 301/12, 303/04

(11) WO 03/101976 (13) A1

(21) PCT/JP03/06635

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-161146 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING EPOXIDE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'EPOXYDE

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIROTA, Masaji [JP/JP]; 20-1, Hoshigo-cho, Niihama-shi, Ehime 792-0009 (JP). HAGIYA, Koji [JP/JP]; 5-4-405, Gakuen-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833 (JP).

(74) ENOMOTO, Masayuki et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 301/12

(11) WO 03/101977 (13) A1

(21) PCT/US03/14672

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,002 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • EPOXIDATION PROCESS USING A SUPPORTED NIOBIUM OXIDE CATALYST

• PROCEDE D'EPOXYDATION UTILISANT UN CATALYSEUR D'OXYDE DE NIOBIUM SUR SUPPORT

(71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P. [US/US]; Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, DE 19807 (US).

(72) GREY, Roger, A.; 111 Piedmont Road, West Chester, PA 19382 (US).

(74) CARROLL, Kevin, M. et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 333/38, 333/16, 333/18, 333/22, 409/12, 409/06, 333/34, 413/04, 409/04, A61K 31/381, 31/401, 31/41, 31/4245, A61P 19/10

(11) WO 03/101978 (13) A1

(21) PCT/US03/14539

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,151 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PHENYL-THIOPHENE TYPE VITAMIN D RECEPTOR MODULATORS

• MODULATEURS DE RECEPTEUR DE VITAMINE D DU TYPE PHENYLTHIOPHENE

(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) DAHNKE, Karl, Robert [US/US]; 5160 Rocky Cay Court, Carmel, IN 46033 (US). GAJEWSKI, Robert, Peter [US/US]; 1501 Friendship Drive, Indianapolis, IN 46217 (US). JONES, Charles, David [US/US]; 223 East Brunswick Avenue, Indianapolis, IN 46227 (US). LINEBARGER, Jared, Harris [US/US]; 5723 Kingsley Drive, Indianapolis, IN 46220 (US). LU, Jianliang [CN/US]; 11921 Castlestone Drive, Fishers, IN 46038 (US). MA, Tianwei [CN/US]; 5676 Sapphire Drive, Carmel, IN 46033 (US). NAGPAL, Sunil [US/US]; 5258 Comanche Trail, Carmel, IN 46033 (US). SIMARD, Todd, Parker [US/US]; 14375 Leland Muse, Fishers, IN 46038 (US). YEE, Ying, Kwong [US/US]; 5127 Briarstone Trace, Carmel, IN 46033 (US). BUNEL, Emilio, Enrique [CL/US]; 2991 Topaz Lane, Carmel, IN 46032 (US). STITES, Ryan, Edward [US/US]; 3406 H Admar Court, Indianapolis, IN 46205 (US).

(74) BENJAMIN, Roger, S et al. / etc.; Eli Lilly and Company, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD  
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D 333/68, 333/80, 333/78, 333/38,  
409/04, 409/12, 495/04, A61K 31/381, A61P  
33/10 // (C07D 495/04, 333:00, 311:00)  
(C07D 495/04, 333:00, 333:00) (C07D  
495/04, 333:00, 221:00)

(11) WO 03/101979 (13) A1

(21) PCT/US03/16701

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,017 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ANTHELMINTIC AND INSECTICIDAL  
THIOPHENE DERIVATIVES

• VERMIFUGES ET INSECTICIDES A  
BASE DE DERIVES THIOPHENIQUES

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY  
[US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo,  
MI 49001 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Byung, H. [KR/US]; 5905 Stony  
Brook, Kalamazoo, MI 49009 (US). GEARY,  
Timothy, G. [US/US]; 5176 Burning Tree,  
Kalamazoo, MI 49002 (US). DAVIS, John, P.  
[US/US]; 302 Stuart Avenue, Kalamazoo, MI  
49007 (US). BOWMAN, Jerry, W. [US/US];  
83626 Waldron, Lawton, MI 49065 (US).

(74) ENGELMANN, John, H.; Global Intellec-  
tual Property, Pharmacia & Upjohn Company,  
301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 401/04, 405/14, A61K 31/53, C07D  
405/12, 251/50, A61P 29/00

(11) WO 03/101980 (13) A1

(21) PCT/EP03/50203

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077310.7 30 May/mai 2002 EP  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • 1,3,5-TRIAZINE DERIVATIVES AS  
LIGANDS FOR HUMAN ADENO-  
SINE-A3 RECEPTORS

• DERIVES DE 1,3,5-TRIAZINE COMME  
LIGANDS POUR DES RECEPTEURS  
HUMAINS DE L'ADENOSINE A3

(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.  
[NL/NL]; C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381  
CP Weesp (NL). ARQULE, INC [US/US];  
19 Presidential Way, Woburn 01801 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) DEN HARTOG, Jacobus, A.J.  
[NL/NL]; C. J. Van Houtenlaan 36, NL-1381  
CP Weesp (NL). REINDERS, Jan, H.

[NL/NL]; C. J. Van Houtenlaan 36, NL-1381  
CP Weesp (NL). VAN SCHARREN-  
BURG, Guustaaf, J.M. [NL/NL]; C.J.  
Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp  
(NL). PRAS-RAVES, Maria, L. [NL/NL];  
C. J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp  
(NL). GUSTAFSON, Gary, R. [US/US];  
323 Springs Road, Bedford 01730 (US).

(74) VERHAGE, Marinus; C.J. Van Houtenlaan  
36, NL-1381 CP Weesp (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RU RO SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 401/04, 417/04, 413/04, 495/04,  
471/04, A61K 31/4709, 31/428, 31/423,  
31/405, 31/519, 31/4725, A61P 11/06, 11/00,  
29/00

(11) WO 03/101981 (13) A1

(21) PCT/SE03/00855

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201636-8 30 May/mai 2002 SE  
(30.05.2002)

(30) 0203822-2 20 Dec/déc 2002 SE  
(20.12.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NOVEL SUBSTITUTED INDOLES

• NOUVEAUX INDOLES SUBSTITUES

(71) ASTRAZENACA AB [SE/SE]; S-151 85  
Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BIRKINSHAW, Timothy [GB/GB];  
AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell  
Road, Loughborough, Leicestershire LE11  
5RH (GB). BONNERT, Roger [GB/GB];  
AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell  
Road, Loughborough, Leicestershire LE11  
5RH (GB). COOK, Anthony [GB/GB];  
AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell  
Road, Loughborough, Leicestershire LE11  
5RH (GB). RASUL, Rukhsana [GB/GB];

AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell  
Road, Loughborough, Leicestershire LE11  
5RH (GB). SANGANEE, Hitesh [GB/GB];  
AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell  
Road, Loughborough, Leicestershire LE11  
5RH (GB). TEAGUE, Simon [GB/GB];  
AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell  
Road, Loughborough, Leicestershire LE11  
5RH (GB).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROP-  
ERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje  
(SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RU RO SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 401/04

(11) WO 03/101982 (13) A1

(21) PCT/US03/11607

(22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,236 28 May/mai 2002 US  
(28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NICOTINE-CONTAINING, CON-  
TROLLED RELEASE COMPOSITION  
AND METHOD

• COMPOSITION CONTENANT DE LA  
NICOTINE A LIBERATION LENTE ET  
PROCEDE

(71) CAMBREX CHARLES CITY, INC.  
[US/US]; 1205 Eleventh Street, Charles City,  
IA 50616 (US).

(72) WALLING, John, A.; 1219 Glen Rock Av-  
enue, Waukegan, IL 60085 (US).

(74) HAMMOND, Richard, J.; 5218 Riverbend  
Blvd., Baton Rouge, LA 70820 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> C07D 405/10, A61K 31/407, 31/454,  
31/4433, C07D 471/04, A61K 31/497,  
31/506, 31/5377, 31/541, 31/55, 31/551,  
A61P 1/18, 3/04, 3/06, 9/10, 43/00

(11) WO 03/101983 (13) A1

(21) PCT/IP03/06758

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-158555 31 May/mai 2002 JP  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • TETRAHYDROPYRAN DERIVATIVE  
• DERIVE TETRAHYDROPYRANE

(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGA, Akira [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). KUBOTA, Hideki [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). MIURA, Masanori [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). SASUGA, Daisuke [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). MORITANI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).

(74) NAGAI, Shozo; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) 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)<sup>7</sup> C07D 409/12, A61K 31/4168, A61P 11/00

(11) WO 03/101984 (13) A1

(21) PCT/EP03/05465

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 892.3 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SUBSTITUTED THIOPHENES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, THEIR USE AS A MEDICAMENT OR DIAGNOSTIC REAGENT, AND A MEDICAMENT CONTAINING THE SAME

• THIOPHENES SUBSTITUES, PROCÉDES DE FABRICATION, UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENT OU AGENT DIAGNOSTIQUE ET MÉDICAMENT CONTENANT CES THIOPHENES

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) LANG, Hans-Jochen; Rüdeshheimer Strasse 7, 65719 Hofheim (DE). HEINELT, Uwe; Mosbacher Strasse 54, 65187 Wiesbaden (DE). HOFMEISTER, Armin; Pfauergasse 16, 55276 Oppenheim (DE). WIRTH, Klaus; Robert-Schumann-Ring 104, 65830 Kriftel (DE). GEKLE, Michael; Schiesshausstrasse

11, 97072 Würzburg (DE). BLEICH, Markus; Eufinger Strasse 73, 65597 Hünfelden-Dauborn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 417/14, 403/04, 491/04, 417/04, 409/14, 513/04, 471/04, A61K 31/505, A61P 25/00, 35/00

(11) WO 03/101985 (13) A1

(21) PCT/US03/16941

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,265 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(30) 10/446,440 27 May/mai 2003 US (27.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • 2-OXO-1,3,4-TRIHYDROQUINAZOLINYL DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CELL PROLIFERATION-RELATED DISORDERS

• DERIVES 2-OXO-1,3,4-TRIHYDROQUINAZOLINYLE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS A LA PROLIFÉRATION DE CELLULES

(63) US 10/446,440 (CON) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUANG, Qi [CN/US]; 12308 Willow Forest Drive, Moorpark, CA 93021 (US). KALLER, Matthew [US/US]; 484 Jones Street, Ventura, CA 93003 (US). NGUYEN, Thomas [US/US]; 468 Calle Veracruz, Thousand Oaks, CA 91320 (US). NORMAN, Mark, H. [US/US]; 130 Venus Street, Thousand Oaks, CA 91360 (US). RZASA, Robert [US/US]; 160 Kennedy, Ventura, CA 93003 (US). WANG, Hui-Ling [—/US]; 822 Lynnmere Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US). ZHONG, Wenge [CN/US]; 2921 Venezia Lane, Thousand Oaks, CA 91362 (US).

(74) ODRÉ, Steven, M. et al. / etc.; Amgen Inc., One Amgen Center Drive, M/S 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) C07D 451/06

(11) WO 03/101986 (13) A1

(21) PCT/EP03/05158

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 091.4 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TECHNICAL METHOD FOR PRODUCING TROPENOL

• PROCÉDE TECHNIQUE DE FABRICATION DE TROPENOL

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BANHOLZER, Rolf [DE/DE]; Pfullinger Strasse 55, 70597 Stuttgart (DE). BODENBACH, Gisela [DE/DE]; Zepelinstrasse 26, 88444 Ummendorf (DE). MATHES, Andreas [DE/DE]; Am Sportfeld 2, 55437 Ockenheim (DE). MEISSNER, Helmut [DE/DE]; Hallgartenerstrasse 9, 55218 Ingelheim (DE). SPECHT, Peter [DE/DE]; Neuwiese 9, 55437 Ober-Hilbersheim (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 453/02, A61K 31/439

(11) WO 03/101987 (13) A1

(21) PCT/DK03/00354

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00834 30 May/mai 2002 DK (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • 3-SUBSTITUTED QUINUCLIDINES AND THEIR USE

• QUINUCLIDINES 3-SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION

(71) NEUROSEARCH A/S [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERS, Dan [SE/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). OLSEN, Gunnar, M. [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). NIELSEN, Elsebet, Østergaard [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). AHRING, Philip, K. [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). JØRGENSEN, Tino, Dyhring [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

(74) NEUROSEARCH A/S; Att: Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C07D 471/00

(11) WO 03/101988 (13) A2

(21) PCT/US03/17193

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,595 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF DIABETES AND DIABETES-RELATED DISORDERS

• COMPOSES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DU DIABETE ET DES TROUBLES ASSOCIES AU DIABETE

(71) BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Yamin [CN/US]; 10 Russet Road, Sandy Hook, CT 06482 (US). MULL,

Eric, S. [US/US]; 117 Old Sachems Head Road, Guilford, CT 06437 (US).

(74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.; Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D 471/04, A61K 31/506, 31/437, A61P 25/00, 35/00, 9/00, 37/00 // (C07D 471/04, 231:00, 221:00)

(11) WO 03/101989 (13) A1

(21) PCT/US03/16900

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,538 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • INHIBITORS OF JAK AND CDK2 PROTEIN KINASES

• INHIBITEURS DE PROTEINES KINASES JAK ET CDK2

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEDFORD, Brian, E. [US/US]; 66 Lord Street, Attleboro, MA 02703 (US).

(74) SHAIR, Karoline, K., M.; Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 471/04, 519/00, A61K 31/437, A61P 25/00, 25/22, 25/28

(11) WO 03/101990 (13) A1

(21) PCT/US03/17466

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,502 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • 1-(AMINOALKYL)-3-SULFONYLAZAINDOLES AS 5-HYDROXYTRYPTAMINE-6 LIGANDS

• UTILISATION DE 1-(AMINOALKYL)-3-SULFONYLAZAINDOLES EN TANT QUE LIGANDS DE LA 5-HYDROXYTRYPTAMINE-6

(71) WYETH [US/US]; A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNOTAS, Ronald, Charles [US/US]; 106 Wicklow Way, Bridgewater, NJ 08807 (US). LENICEK, Steven, Edward [US/US]; 47-08 Quail Ridge, Plainsboro, NJ 08536 (US). ANTANE, Schuyler, A. [US/US]; 56 Lillie Street, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(74) CALNAN, William, H. et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 473/04, A61K 31/522, A61P 9/00, 15/00

(11) WO 03/101991 (13) A1

(21) PCT/US03/16890

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,484 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • XANTHINE PHOSPHODIESTERASE V INHIBITOR POLYMORPHS

• POLYMORPHES D'UN INHIBITEUR V DE XANTHINE PHOSPHODIESTERASE

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) DAHANUKAR, Vilas, H.; 67 Karen Place, Edison, NJ 08817 (US). NGUYEN, Hoa, N.; 46 Woodland Way, Dayton, NJ 08810 (US). ORR, Cecilia, A.; 184 Gibson Boulevard, Apt. 1, Clark, NJ 07066 (US). ZHANG, Fucheng; 19 Koster Boulevard, Apt. 3B, Edison, NJ 08837 (US). ZAVIALOV, Ilya, A.; 43 Moorsgate Circle, East Windsor, NJ 08520 (US). KLOPFER, Kevin; 54 Bonnell Street, Flemington, NJ 08822 (US). SKELL,

Jeffrey, M.; 140 Washington Street, Holliston, MA 01746 (US). BUCHHOLZ, Albert, W., Jr.; 3901 Graham Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). BOYLE, Craig, D.; 13 Mill Lane, Branchburg, NJ 08876 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C07D 473/06

(11) WO 03/101992 (13) A1

(21) PCT/US03/17042

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,478 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING XANTHINE PHOSPHODIESTERASE V INHIBITORS AND PRECURSORS THEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION D'INHIBITEUR DE LA PHOSPHODIESTERASE V DE LA XANTHINE

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) DAHANUKAR, Vilas, H.; 67 Karen Place, Edison, NJ 08817 (US). NGUYEN, Hoa, N.; 46 Woodland Way, Dayton, NJ 08810 (US). ORR, Cecilia, A.; 184 Gibson Boulevard, Apartment 1, Clark, NJ 07066 (US). ZHANG, Fucheng; 19 Koster Boulevard, Apartment 3B, Edison, NJ 08837 (US). ZAVIALOV, Iliia, A.; 43 Moorsgate Circle, East Windsor, NJ 08520 (US).

(74) REINHARDT, Gerard, E.; Schering - Plough Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN

IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 31/14

(11) WO 03/101993 (13) A1

(21) PCT/US03/17368

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,837 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PYRAZOLO<sup>4</sup> 1,5A<sup>1</sup> PYRIMIDINE COMPOUNDS AS ANTIVIRAL AGENTS

• COMPOSES DE PYRAZOLO(1,5A)PYRIMIDINE SERVANT D'AGENTS ANTIVIRAUX

(71) NEOGENESIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) SHIPPS, Gerald, W., Jr.; 76 Pleasant Street, Stoneham, MA 02180 (US). ROSNER, Kristin, E.; 26 Amherst Road, Watertown, MA 02472 (US). POPOVICI-MULLER, Janeta; 5 Beaver Brook Road, Waltham, MA 02452 (US). DENG, Yongqi; 30 Wedgewood Road, Newton, MA 02465 (US). WANG, Tong; 540 Memorial Drive, Apt. 1107, Cambridge, MA 02139 (US). CURRAN, Patrick, J.; 300 Governor's Drive, Apt 23, Winthrop, MA 02152 (US).

(74) KALYANARAMAN, Palaiyur, S.; Schering-Plough Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C07D 491/04, 513/04, 495/04, 498/04, A61P 15/10, A61K 31/495

(11) WO 03/101994 (13) A1

(21) PCT/US03/16878

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,370 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(30) 10/443,814 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FUSED BICYCLIC AROMATIC COMPOUNDS THAT ARE USEFUL IN TREATING SEXUAL DYSFUNCTION

• COMPOSES AROMATIQUES BICYCLIQUES CONDENSES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) COWART, Marlon, D.; 43 E Dahlia Ln., Round Lake Beach, IL 60073-4043 (US).

(74) WARD, Michael, J. et al. / etc.; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 491/22, 471/14, A61K 31/47

(11) WO 03/101995 (13) A2

(21) PCT/IT03/00328

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000305 31 May/mai 2002 IT (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CAMPTOTHECINS WITH A MODIFIED LACTONE RING

• CAMPTOTHECINES A CYCLE LACTONE MODIFIE

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.p.A. [IT/IT]; Viale

- Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT). **ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI** [IT/IT]; Via Venezian, 1, I-20133 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARZI, Mauro** [IT/IT]; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche S.p.A., Via Pontina, km 30,400, I-00040 Pomezia (IT). **MARASTONI, Elena** [IT/IT]; Via Marconi, 36, I-43100 Parma (IT). **PENCO, Sergio** [IT/IT]; Via Milly Carla Mignone, 5, I-20153 Milan (IT). **PISANO, Claudio** [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche, Riunite S.p.A., Via Pontina Km. 30,400, I-00040 Pomezia (IT). **TINTI, Maria, Ornella** [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, km 30,400, I-00040 Pomezia (IT). **VESCI, Loredana** [IT/IT]; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche, Riunite S.p.A., Via Pontina, km 30, 400, I-00040 Pomezia (IT). **ZUNINO, Franco** [IT/IT]; c/o Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Via Venezian, 1, I-20133 Milan (IT).
- (74) **SPADARO, Marco et al.**; CAVATTONI-RAIMONDI, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 491/22, A61K 31/4375, A61P 35/00, 31/12, 33/00
- (11) WO 03/101996 (13) A2
- (21) PCT/IT03/00329
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) RM2002A000306 31 May/mai 2002 IT (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ESTERS IN POSITION 20 OF CAMPOTOTHECINS  
• ESTERS EN POSITION 20 DE CAMPOTOTHECINES
- (71) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.p.A** [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT). **ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI** [IT/IT]; Via Venezian, 1, I-20133 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARZI, Mauro** [IT/IT]; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km 30400, I-00040 Pomezia (IT). **ALLOATTI, Domenico** [IT/IT]; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km 30400, I-00040 Pomezia (IT).
- PISANO, Claudio** [IT/IT]; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km 30400, I-00040 Pomezia (IT). **TINTI, Maria, Ornella** [IT/IT]; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km 30400, I-00040 Pomezia (IT). **VESCI, Loredana** [IT/IT]; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km 30400, I-00040 Pomezia (IT). **ZUNINO, Franco** [IT/IT]; Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Via Venezian, 1, I-20133 Milano (IT).
- (74) **SPADARO, Marco et al.**; Cavattoni-Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 495/04, A61K 31/55, A61P 25/00
- (11) WO 03/101997 (13) A1
- (21) PCT/US03/17186
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,958 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PROCESS OF PREPARATION OF OLANZAPINE FORM I  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORME CRISTALLINE I D'OLANZAPINE
- (71) **GENEVA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2655 West Midway Boulevard, Broomfield, CO 80038 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PATEL, Hiren V.** [US/US]; 9 Wadsworth Lane, Fords, NJ 08863 (US). **RAY, Anup K.** [US/US]; 215 Aspen Knolls Way, Staten Island, NY 10312 (US). **PATEL, Pramod B.** [US/US]; 144 Fairbrook Drive, Bordentown, NJ 08505 (US). **PATEL, Mahendra R.** [US/US]; 18 Timothy Lane, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (74) **LOPEZ, Gabriel et al.** / etc.; Novartis, Corporate Intellectual Property, One Health Plaza, Bldg. 430/2, East Hanover, NJ 07936 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07F
- (11) WO 03/101999 (13) A2
- (21) PCT/US03/17426
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,498 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PREPARATION OF METAL MESOPORPHYRIN HALIDE COMPOUNDS  
• PREPARATION DE COMPOSES D'HALOGENURE METALLIQUE DE MESOPORPHYRINE
- (71) **WELLSPRING PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 1430 Highway 34 North, Neptune, NJ 07753 (US).

- (72) **VUKOVICH, Robert**; 7 Taylor Run, Holmdel, NJ 07733 (US). **LEVINSON, Benjamin**; 91 Dead Tree Run, Montgomery, NJ 08502 (US). **CAROSELLI, Robert**; 5 Independence Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). **DRUMMOND, George**; 304 West 75th Street, New York, NY 10023 (US). **ANTCZAK, Kazimierz**; 545 South Shore Drive, Culver, IN 46511 (US). **BOUCHER, Christopher**; 37 Harrison Drive, Newmarket, Ontario L3Y4P3 (CA). **MORTIMER, Richard**; 98 Glenvale Boulevard, Toronto, Ontario M4G 2V9 (CA).
- (74) **LERNER, DAVID, LITTENBERG, KRUMHOLZ & MENTLIK, LLP**; 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AU CA JP MX NO NZ ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07F 3/06
- (11) WO 03/102000 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05546
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/157,182 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SHAPED BODIES CONTAINING METAL-ORGANIC FRAMEWORKS  
• CORPS FORMES CONTENANT DES STRUCTURES ORGANOMETALLIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67065 Ludwigshafen (DE). **UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1290 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LOBREE, Lisa** [US/US]; 2038 Spring Garden Street #3R, Philadelphia, PA 19130 (US). **MÜLLER, Ulrich** [DE/DE]; Am Stecken 14a, 67435 Neustadt (DE). **HESSE, Michael** [DE/DE]; Weinbietstrasse 10, 67549 Worms (DE). **YAGHI, Omar, M.** [US/US]; 2725 Craig Road, Ann Arbor, MI 48103 (US). **EDDAOUDI, Mohammed** [MA/US]; 2288 Stone Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **ISENBRÜCK, Günter**; Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07F 7/10
- (11) WO 03/102002 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05589
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 175.4 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SILICON POLYAZIDES AND A METHOD FOR THEIR PRODUCTION  
• POLYAZIDES DE SILICIUM ET PROCEDE POUR LES PRODUIRE
- (71) **HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN** [DE/DE]; Unter den Linden 6, 10099 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FILIPPOU, Constantin, Alexander** [DE/DE]; Bartningallee 12, 10557 Berlin (DE). **PORTIUS, Peter** [DE/DE]; Lichtenberger Strasse 1, 10178 Berlin (DE).
- (74) **GULDE, Klaus, W. et al. / etc.**; Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07F 9/38, 9/40, B22C 3/00, C10M 105/74, 105/50
- (11) WO 03/102003 (13) A1
- (21) PCT/US03/15686
- (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,258 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • FLUORINATED PHOSPHONIC ACIDS  
• ACIDES PHOSPHONIQUES FLUORES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **BOARDMAN, Larry, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PELLERITE, Mark, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **WRIGHT, Bradford, B. et al. / etc.**; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> C07F 9/6574
- (11) WO 03/102004 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05371
- (22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02405429.8 30 May/mai 2002 EP (30.05.2002)



(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • AMORPHOUS SOLID MODIFICATION OF BIS(2,4-DICUMYLPHENYL) PENTAERYTHRITOL DIPHOSPHITE

• MODIFICATION SOLIDE AMORPHE DU BIS(2,4-DICUMYLPHENYL)PENTAERYTHRITOL DIPHOSPHITE

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDINGS INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THIBAUT, Daniel [CH/FR]; 2, rue Alma, F-68730 Blotzheim (FR).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDINGS 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07F 15/00, 15/04, C08F 10/00, C07C 251/08

(11) WO 03/102005 (13) A1

(21) PCT/US03/16942

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,289 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(30) 60/396,370 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SOLUBLE LATE TRANSITION METAL CATALYSTS FOR OLEFIN OLIGOMERIZATIONS

• CATALYSEUR METALLIQUE SOLUBLE A TRANSITION TARDIVE POUR OLIGOMERISATIONS II DES OLEFINES

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHAO, Baiyi [US/US]; 3014 Hickory Falls Drive, Kingwood, TX 77345 (US). BERLUCHE, Enoch [US/US]; 55 Peddlers Lane, Phillipsburg, NJ 08865 (US). KACKER, Smita [IN/US]; 15410 Conifer Bay Court, Houston, TX 77059 (US). CANICH, Jo Ann, Marie [US/US]; 15710 Mesa Verde Drive, Houston, TX 77059 (US).

(74) BELL, Catherine, L. et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C07F 15/04, 15/00, C08F 10/00

(11) WO 03/102006 (13) A1

(21) PCT/US03/16948

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,289 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(30) 60/396,370 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SOLUBLE LATE TRANSITION METAL CATALYSTS FOR OLEFIN OLIGOMERIZATIONS III

• CATALYSEURS A BASE DE METAUX DE TRANSITION TARDIFS SOLUBLES POUR OLIGOMERISATIONS III D'OLEFINES

(63) US 60/384,289 (CON)

US 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

US 60/396,370 (CON)

17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHAO, Baiyi [US/US]; 3014 Hickory Falls Drive, Kingwood, TX 77345 (US). BERLUCHE, Enoch [US/US]; 55

Peddlers Lane, Phillipsburg, NJ 08865 (US). KACKER, Smita [IN/US]; 15410 Conifer Bay Court, Houston, TX 77059 (US). CANICH, Jo Ann, Marie [US/US]; 15710 Mesa Verde Drive, Houston, TX 77059 (US).

(74) CATHERINE, L. Bell; 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C07H 1/00, 7/06, 9/04, 13/12

(11) WO 03/102007 (13) A1

(21) PCT/AU03/00692

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2747 3 Jun/juin 2002 AU (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROCESS FOR SYNTHESISING C-GLYCOSIDES

• PROCEDE DE SYNTHESE DE GLYCOSIDES <I>C</I>

(71) THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY [AU/AU]; Acton, Australian Capital Territory 2601 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARMITT, David, John [AU/AU]; 19 Callanna Court, Craigmore, South Australia 5114 (AU). BANWELL, Martin, Gerhardt [AU/AU]; 6 Marawa Place, Aranda, Australian Capital Territory 2614 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07H 1/68, C12Q 21/00

(11) WO 03/102008 (13) A1

(21) PCT/US03/16689

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,554 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF TRANSCRIPTION FACTOR DP-1 EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION DP-1

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKER, Brenda, F. [US/US]; 2147 Avenida Toronja, Carlsbad, CA 92009 (US). FREIER, Susan, M. [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92112 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07H 17/08

(11) WO 03/102009 (13) A1

(21) PCT/IB03/02442

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) it (26) en

(30) MI2002A001209 4 Jun/juin 2002 IT (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING HIGH PURITY AZITHROMYCIN

• PROCEDE D'ELABORATION D'AZITHROMYCINE HAUTEMENT PURE

(71) CHEMI S.P.A. [IT/IT]; Via dei Lavoratori, 54, I-20092 Cinisello Balsamo (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TURCHETTA, Stefano [IT/IT]; Piazza Vinci, 13, I-00133 Roma (IT). MASSARDO, Pietro [IT/IT]; Via O. Beccari, 24, I-00154 Roma (IT). CASELLATO, Paolo [IT/IT]; Viale del Vignola, 73, I-00196 Roma (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria 9, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07H 17/08, A61K 31/70, A61P 31/04

(11) WO 03/102010 (13) A1

(21) PCT/US03/16617

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,483 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • 3-DESCLADINOSYL-6-O-CARBAMOYL AND 6-O-CARBAMOYL MACROLIDE ANTIBACTERIAL AGENTS

• AGENTS ANTIBACTERIENS MACROLIDES 3-DESCLADINOSYL-6-O-CARBAMOYL ET 6-O-CARBAMOYL

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Tunhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENNINGER, Todd, C. [US/US]; 42 Church Street, High Bridge, NJ 08829 (US). MACIELAG, Mark, J. [US/US]; 8 Seneca Trail, Branchburg, NJ 08876 (US). MARINELLI, Brett, A. [US/US]; 7 Hirth Drive, Hamilton, NJ 08620 (US). ZHU, Bin [CN/US]; 12 Simonson Lane, Hillsborough, NJ 08844 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07H 21/04, C12P 19/34

(11) WO 03/102011 (13) A1

(21) PCT/US03/16874

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,222 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING OLIGONUCLEOTIDE CONCENTRATION

• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN OLIGONUCLEOTIDES

(71) NEOPHARM, INC. [US/US]; 150 Field Drive, Suite 195, Lake Forest, IL 60045 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AHMAD, Ateeq [US/US]; 4795 Pebble Beach Drive, Wadsworth, IL 60083 (US). KHAN, Sumsullah [CA/US]; 2012 Greystem Circle, #207, Gurnee, IL 60031 (US). AHMAD, Imran [IN/US]; 4731 Pebble Beach Drive, Wadsworth, IL 60083 (US).

(74) HEFNER, M., Daniel; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07J 1/00, A61K 31/565, A61P 5/34, 15/16, 15/18

(11) WO 03/102012 (13) A2

(21) PCT/EP03/50187

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077119.2 30 May/mai 2002 EP (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NEW ETONOGESTREL ESTERS

- NOUVEAUX ESTERS D'ETONOGES-TREL
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE NIJS, Henrik** [NL/NL]; N.V. Organon, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL). **VAN DER VOORT, Hendrikus Adrianus Antonius** [NL/NL]; N.V. Organon, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL). **LEYSEN, Dirk** [BE/NL]; N.V. Organon, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL). **GROOTENHUIS, Arij Jan** [NL/NL]; N.V. Organon, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (74) **VAN DEN BROEK, Ludovicus A.G.M.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K  
(11) **WO 03/102013** (13) A2  
(21) PCT/US02/05256  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,839 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCTION OF RECOMBINANT PEPTIDES  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE PRODUCTION DE PEPTIDES RECOMBINANTS
- (71, 72) **GONZALEZ-VILLASENOR, Lucia, Irene** [US/US]; 626 Charles Street Avenue, Baltimore, MD 21204 (US).
- (74) **SAUNDERS, Thomas, M.**; Lorusso & Loud, 440 Commercial Street, Boston, MA 02109 (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)<sup>7</sup> C07K  
(11) **WO 03/102014** (13) A2  
(21) PCT/US03/10832  
(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/159,083 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COMPOSITIONS METHODS AND SYSTEMS FOR PULMONARY DELIVERY OF RECOMBINANT HUMAN INTERFERON ALPHA-2B  
• COMPOSITIONS, PROCEDES ET SYSTEMES POUR ADMINISTRATION PAR VOIE PULMONAIRE D'INTERFERON HUMAIN RECOMBINANT ALPHA-2B
- (71) **ARADIGM CORPORATION** [US/US]; 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALWANI, Gul** [US/US]; 483 Altura Place, Fremont, CA 94536 (US). **BOYD, Brooks** [US/US]; 1138 Channing Way, Berkeley, CA 94702 (US). **WHATLEY, John** [US/US]; 22729 Atherton, Hayward, CA 94541 (US).
- (74) **BOZICEVIC, Karl**; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K  
(11) **WO 03/102015** (13) A2  
(21) PCT/US03/16950  
(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,447 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**  
(30) 60/384,874 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND MONITORING PEPTIDES, AND PEPTIDES IDENTIFIED THEREWITH  
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION ET DE SUIVI DE PEPTIDES, ET PEPTIDES IDENTIFIES PAR CES MOYENS
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASKINS, William, E.** [US/US]; 3504 S.W. 30th Terrace, Apt. 31D, Gainesville, FL 32608 (US). **KENNEDY, Robert, T.** [US/US]; 930 N. University Ave., Ann Arbor, MI 48109-1055 (US). **POWELL, David, H.** [US/US]; 2518 NW 34th Terrace, Gainesville, FL 32605 (US). **WATSON, Christopher, J.** [US/US]; 4786 Washtenaw Ave. #C2, Ann Arbor, MI 48108 (US).
- (74) **LADWIG, Glenn, P. et al.** / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 2421 N.W. 41st Street, Suite A-1, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K  
(11) **WO 03/102017** (13) A2  
(21) PCT/US03/17357  
(22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,305 **3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)**  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • ANTI-RELP FUSION ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES  
• ANTICORPS DIRIGES CONTRE LA FUSION DE LA PROTEINE DE TYPE REG, COMPOSITIONS, PROCEDES ET UTILISATIONS
- (71) CENTOCOR, INC. [US/US]; 200 Great Valley Parkway, Chester County, Malvern, PA 19355 (US).
- (72) CARTON, Jill; 110 Tudor Court, Malvern, PA 19355 (US). GILES-KOMAR, Jill; 31 Blakely Road, Downingtown, PA 19355 (US). SCALLON, Bernard; 139 Hemlock Drive, Collegeville, PA 19426 (US). STAQUET, Kimberly; 4 Elliot Court, Royesford, PA 19468 (US).
- (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; 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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K  
(11) WO 03/102019 (13) A2  
(21) PCT/US03/17638  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/161,996 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF STEROL REGULATORY ELEMENT-BINDING PROTEIN-1 EXPRESSION  
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE-1 LIANT L'ELEMENT DE REGULATION DE STEROL
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FRIER, Susan, M. [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US). BAKER, Brenda, F. [US/US]; 2147 Avenida Toronja, Carlsbad, CA 92009 (US). DOBIE, Kenneth, W. [GB/US]; 703 Stratford Ct., #4, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) COZEN O'CONNOR P.C.; 1900 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K  
(11) WO 03/102018 (13) A2  
(21) PCT/US03/17635  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,707 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)  
(30) 60/469,361 9 May/mai 2003 US (09.05.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHODS FOR QUANTITATIVE PROTEOME ANALYSIS OF GLYCOPROTEINS  
• PROCEDES D'ANALYSE PROTEOMIQUE QUANTITATIVE DE GLYCOPROTEINES
- (71) THE INSTITUTE FOR SYSTEMS BIOLOGY [US/US]; 1441 North 34th Street, Seattle, WA 98103-1299 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AEBERSOLD, Rudolf, H. [CH/US]; 8609 SE 78th Street, Mercer Island, WA 98040 (US). ZHANG, Hui [CN/US]; 3221 N.E. 96th Street, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) CADENA, Deborah, L. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 4370 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K  
(11) WO 03/102020 (13) A2  
(21) PCT/US03/17720  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,696 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)  
(30) 60/413,273 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CARBON NANOTUBE BINDING PEPTIDES  
• PEPTIDES LIANT DES NANOTUBES DE CARBONE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) JAGOTA, Anand; 700 Ashford Road, Wilmington, DE 19803 (US). LUSTIG, Steven, Raymond; 1029 St. George's Lane, Landenberg, PA 19350 (US). WANG, Siqun; 4 Collins Drive, Wilmington, DE 19803 (US). WANG, Hong; 605 Kazio Court, Kennett Square, PA 19348 (US).
- (74) FELTHAM, S., Neil; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, WILMINGTON, DE 19805 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K  
(11) WO 03/102021 (13) A2  
(21) PCT/US03/08418  
(22) 19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/366,014 20 Mar/mar 2002 US (20.03.2002)  
(30) Not Yet Assigned 18 Mar/mar 2003 US (18.03.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COTTON RAT LUNG CELLS FOR VIRUS CULTURE  
• CELLULES PULMONAIRES DU RAT DES COTONNIERS POUR LA CULTURE DE VIRUS
- (71) MERIAL LIMITED [US/US]; 3239 Satellite Boulevard, Building 500, Duluth, GA 30096 (US).
- (72) DAVID, Frederic, R.; 224 Medow Creek Drive, Athens, GA 30605 (US).
- (74) FROMMER, William, S. et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP., 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 1/00, C12N 9/50, C12Q 1/00, 1/37, G01N 33/53

(11) WO 03/102022 (13) A1

(21) PCT/US03/17021

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,692 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • USE OF REAGENT HOMOLOGS FOR COMPARATIVE PROTEOMICS

• UTILISATION D'HOMOLOGUES REACTIFS POUR PROTEOMIQUE COMPARATIVE

(71) ADVANCED RESEARCH AND TECHNOLOGY INSTITUTE, INC. [US/US]; 351 W. 10th Street, Indianapolis, IN 46202 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REILLY, James, P. [US/US]; 1001 South Nota Drive, Bloomington, IN 47401 (US). BEARDSLEY, Richard, L. [US/US]; 1750 North Range Road, Apt. D303, Bloomington, IN 47408 (US).

(74) LAMMERT, Steven, R.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 7/06, 16/00, C12N 15/00, A61K 38/00

(11) WO 03/102023 (13) A1

(21) PCT/EP03/03181

(22) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 144.4 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TUMOUR-ASSOCIATED PEPTIDES THAT BOND TO MHC MOLECULES

• PEPTIDES ASSOCIES AUX TUMEURS ET SE LIANT A UNE MOLECULE DU COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITE

(71) IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Auf der Morgenstelle 15, 72076 Tübingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEINSCHENK, Toni [DE/DE]; Plochingenstrasse 146, 73730 Esslingen (DE). RAMMENSEE, Hans, Georg [DE/DE]; Sommerhalde 3, 72070 Tübingen-Untertjesingen (DE). STEVANOVIC, Stefan [DE/DE]; Auf der Burg 3, 72074 Tübingen (DE).

(74) OTTEN, H. et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 7/50, A61K 38/00

(11) WO 03/102024 (13) A1

(21) PCT/US03/16937

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,701 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(30) 60/387,288 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMBINATORIAL CHEMICAL LIBRARY I

• BIBLIOTHEQUE CHIMIQUE COMBINATOIRE I

(71) EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY [DE/DE]; Meyerhofstr. 1, D-69117 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) WILLIAMS, Kathleen, M. [US/US]; 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) SERRANO, Luis [ES/DE]; Zaehringstr. 19, D-69015 Heidelberg (DE). GONZALES, Cayetano [ES/DE]; Erwin-Rohde Str. 22, DE-69120 Heidelberg (DE). BEJARANO, Luis [ES/DE]; Im Eichwald 18, D-69117 Heidelberg (DE).

(74) WILLIAMS, Kathleen, M.; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/195, C12N 15/31, 9/10, C12Q 1/68, A61P 1/04

(11) WO 03/102025 (13) A1

(21) PCT/JP03/06787

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-156768 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROTEIN INDUCING CELL DEATH OF HELICOBACTER PYLORI

• PROTEINE INDUISANT LA MORT CELLULAIRE D'HELICOBACTER PYLORI

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). JAPAN AS REPRESENTED BY PRESIDENT OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES [JP/JP]; 1-23-1, Toyama, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0052 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAKAWA, Yoshichika [JP/JP]; 26-406, 4-52-1, Saiwaicho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0002 (JP). SHIBAYAMA, Keigo [JP/JP]; 8-405, 2-36-1, Gakuen, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0011 (JP).

(74) SHIMODA, Akira et al. / etc.; 4kai, Kyobashi-Nichiei Biru, 3-4, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (CH DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435

(11) WO 03/102026 (13) A1

(21) PCT/KR03/01074

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0030286 30 May/mai 2002 KR (30.05.2002)

(30) 10-2003-0034311 29 May/mai 2003 KR (29.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CAUDAL PROTEIN RECOGNIZING E2F PROMOTER, TRANSFORMANTS OF OVEREXPRESSION CAUDAL, AND USE THEREOF

• PROTEINE CAUDAL RECONNAISSANT LE PROMOTEUR E2F, TRANSFORMANT PRESENTANT UNE SUR-EXPRESSION DE CAUDAL, ET UTILISATION DE CEUX-CI

(71) REPUBLIC OF KOREA (PUSAN NATIONAL UNIVERSITY) [KR/KR]; San 30, Jangjeon-dong, Geumjeong-gu, 609-735 Busan-city (KR).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **YOO, Mi-Ae** [KR/KR]; 976-9, Dae-ri, Wondong-myeon, 626-833 Yangsan-city, Gyung-sangnam-do (KR). **KIM, Young-Shin** [KR/KR]; Byucksan Apt. 109-603, 669-9, Gaya-dong, Jin-gu, 614-010 Busan-city (KR).
- (72, 75) **HWANG, Mi-Sun** [KR/KR]; 16/3, 1031-7, Gwangan 3-dong, Suyoung-gu, 613-103 Busan-city (KR). **CHOI, Na-Hyun** [KR/KR]; Hyundai Apt. 102-204, Geoje 3-dong, Yeonje-gu, 611-758 Busan-city (KR). **OH, Eun-Jin** [KR/KR]; 6/3, 2128-10, Yeon-san 6-dong, Yeonje-gu, 611-836 Busan-city (KR). **PARK, Jae-Hong** [KR/KR]; Daeseong Apt. 101-1602, Mandeok 2-dong, Buk-gu, 616-756 Busan-city (KR). **LEE, Won-Jae** [KR/KR]; Cheonggu Apt. 105-1503, Hongje-dong, Seodaemun-gu, 120-090 Seoul (KR).
- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/70, 5/10, A61K 38/57**
- (11) **WO 03/102027** (13) A1
- (21) PCT/IB03/02223
- (22) **26 May/mai 2003 (26.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,238 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **HOMOTRIMERIC EXTENDED OBG3 GLOBULAR HEAD AND USES THEREOF**
- **TETE GLOBULAIRE DE OBG3 ETENDUE ET HOMOTRIMERE ET UTILISATIONS ASSOCIEES**
- (71) **GENSET SA** [FR/FR]; Route Nationale 7, F-91000 Evry (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUCAS, John** [US/US]; 14381 Dalhousie Road, San Diego, CA 92129 (US). **YEH, Jiunn-chern** [CN/US]; 11629 Westview Parkway, San Diego, CA 92129 (US). **DIALYNAS, Deno** [US/US]; 3425 Lebon Drive, #813, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **GENSET SA**; c/o Giampiero De Luca, Sero International S.A., Intellectual Property, 12, chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 15/12, C07K 16/18, A61K 38/00**
- (11) **WO 03/102028** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00882
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-161400 **3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)**
- (30) 2002-214978 **24 Jul/juil 2002 JP (24.07.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **RB1 GENE INDUCED PROTEIN (RB1CC1) AND GENE**
- **PROTEINE INDUITE PAR LE GENE RB1 (RB1CC1) ET GENE**
- (71) **OKABE, Hidetoshi** [JP/JP]; 101-5, Momoyamaminamioshima-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8017 (JP). **IKEGAWA, Shiro** [JP/JP]; 12-22-201, Kamiosaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **CHANO, Tokuhiko** [JP/JP]; 9-34-809 Nomura 5-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0027 (JP).
- (74) **SHOJI, Takashi**; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (n)
- Declaration / Déclaration :  
(v) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705**
- (11) **WO 03/102029** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09135
- (22) **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/312,442 **15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)**
- (30) 60/323,656 **19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)**
- (30) 60/333,673 **26 Nov/nov 2001 US (26.11.2001)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **SUT-2 AND SUT-3 GENES, PROTEINS AND ASSAYS FOR INHIBITORS OF LYMPHOCYTE ADHESION**
- **GENES SUT-2 ET SUT-3, PROTEINES ET DOSAGES BIOLOGIQUES POUR INHIBITEURS D'ADHERENCE LYMPHOCYTAIRE**
- (71) **ENDOCUBE SAS** [FR/FR]; Prologue 1, La Pyrénéenne, BP 2701, F-31312 Labège Cedex (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 6 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIRARD, Jean-Philippe** [FR/FR]; 9 chemin du Vieux Moulin, F-31320 Rebigue (FR). **VINCOURT, Jean-Baptiste** [FR/FR]; 135 Chemin de la Salade Ponsan, F-31400 Toulouse (FR). **AMALRIC, François** [FR/FR]; 26 rue Bessières, F-31500 Toulouse (FR).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705, 16/28**
- (11) **WO 03/102030** (13) A1
- (21) PCT/IL03/00409
- (22) **20 May/mai 2003 (20.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/382,059 **20 May/mai 2002 US (20.05.2002)**
- (30) 60/451,639 **4 Mar/mar 2003 US (04.03.2003)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **ANTIBODIES AND THEIR USE FOR THE MODULATION OF TASTE SENSATION**
- **PROCEDES ET COMPOSITIONS DIRIGES CONTRE LA MODULATION DE LA CHIMIOSENSATION**
- (63) US 60/382,059 (CIP)  
20 May/mai 2002 (20.05.2002)
- US 60/451,639 (CIP)  
4 Mar/mar 2003 (04.03.2003)
- (71) **TVD TASTE VIRTUAL DIMENSIONS, INC.** [IL/IL]; 3 Epstein Street, 96555 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEN-SASSON, Shmuel** [IL/IL]; 3 Epstein Street, 96555 Jerusalem (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O.B. 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 17/00, G01N 33/567, 33/53

(11) WO 03/102031 (13) A1

(21) PCT/US03/16780

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,077 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROTEINS AND METHODS USEFUL FOR ASSESSING RISK OF CARDIOVASCULAR DISEASE  
• PROTEINES ET PROCEDES UTILES POUR L'EVALUATION DU RISQUE DE MALADIE CARDIOVASCULAIRE

(71) **UNITHER PHARMA, INC.** [US/US]; 1110 Spring Street, Silver Spring, MD 20910 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALINT, Robert, F.** [US/US]; 4003 Scripps Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **COOKE, John, P.** [US/US]; 4022 Ben Lomond, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **MAEBIUS, Stephen, B.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F

(11) WO 03/102032 (13) A2

(21) PCT/EP03/05875

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,663 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROCESS FOR MAKING A COUPLED BLOCK COPOLYMER COMPOSITION AND THE RESULTING COMPOSITION  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE COPOLYMERE BLOC COUPLE ET COMPOSITION RESULTANTE

(71) **KRATON POLYMERS RESEARCH B.V.** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(72) **ATWOOD, Harvey, Emerson**; 5219 Sycamore Creek Dr., Kingwood, Tx Texas 77345 (US). **BENING, Robert, C.**; 21807 Cayman Point Drive, Katy, TX 77450 (US). **HANDLIN, Dale, L. Jr.**; 14211 Heathermill Pl., Houston, TX 77077 (US). **JOHNSON, Kimberly, Ann**; 3026 Jane Long League Drive, Richmodn, TX 77469 (US). **WILLIS, Carl Lesley**; 15922 Red Willow, Houston, TX 77084 (US).

(74) **KORTEKAAS, Marcel, C. J. A.**; Kraton Polymers Resaerch B. V., Intellectual Property Services, P.O. Box 37666, NL-1030 BH Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C08F

(11) WO 03/102033 (13) A2

(21) PCT/US03/08977

(22) 24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,752 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR THE CHARACTERIZATION AND ANALYSIS OF THE SHAPE OF MOLECULES AND MOLECULAR CLUSTERS, AND FOR THE SEPARATION OF DESIRED ISOMERS, BASED ON RYDBERG STATES

• PROCEDES ET APPAREIL POUR CARACTERISER ET ANALYSER LA FORME DE MOLECULES ET D'AMAS MOLECULAIRES ET POUR DISTINGUER DES ISOMERES SOUHAITES SUR LA BASE D'ETATS DE RYDBERG

(71) **BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 42 Charlesfield Street, P.O. Box 1949, Providence, RI 02912 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Peter, M.** [DE/US]; 24 Broadview Drive, Barrington, RI 02806 (US).

(74) **SMITH, Harry, F.**; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 2/46

(11) WO 03/102034 (13) A1

(21) PCT/US03/17571

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,058 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(30) 60/466,298 29 Apr/avr 2003 US (29.04.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CORROSION-RESPONSIVE COATING FORMULATIONS FOR PROTECTION OF METAL SURFACES

• FORMULATIONS DE REVETEMENT ANTICORROSION POUR LA PROTECTION DE SURFACES METALLIQUES

(71) **LUMIMOVE, INC. D/B/A CROSSLINK POLYMER RESEARCH** [US/US]; 950 Bolger Court, St. Louis, MO 63026 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINLEN, Patrick, J.** [US/US]; 1348 Remington Oaks Terrace, Fenton, MO 63026 (US).

(74) **DUNLAP, Charles, E.** et al. / etc.; Nelson Mullins Riley & Scarborough, Keenan Building, Third Floor, 1330 Lady Street, Columbia, SC 29201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> C08F 2/48  
 (11) WO 03/102035 (13) A1  
 (21) PCT/KR03/00550  
 (22) 21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10-2002-0030561 31 May/mai 2002 KR (31.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • UV-CURABLE AND FOAMABLE RESIN COMPOSITION  
 • COMPOSITION DE RESINE EXPANSIBLE ET DURCISSABLE AUX RAYONS ULTRAVIOLETS  
 (71) LUVANTIX CO., LTD. [KR/KR]; #403-2, Moknae-dong, Ansan-si, Kyungki-do 425-110 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) CHANG, Se Lee [KR/KR]; Jugong Apt. 614-202, Gojan-2-dong, Ansan-si, Kyungki-do 425-022 (KR). KIM, Hwa Joong [KR/KR]; #231-2, Namgajwa-2-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-122 (KR). CHOI, Hae Woog [KR/KR]; #135-5, Simgok-2-dong, Bucheon-si, Kyungki-do 420-012 (KR). OH, Jung Hyun [KR/KR]; Hyundaimansion 6-104, Kwanyang-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Kyungki-do 431-060 (KR). LEE, Dae Sung [KR/KR]; Sejong Apt. 649-1004, #1145, Sanbon-dong, Kunpo-si, Kyungki-do 435-040 (KR).  
 (74) JANG, Seong Ku et al. / etc.; 17th Fl., KEC Building, 275-7 Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> C08F 8/12, 226/02  
 (11) WO 03/102036 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/06269  
 (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-159312 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)  
 (30) 2003-111506 16 Apr/avr 2003 JP (16.04.2003)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • AMINE-FUNCTIONAL COPOLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
 • COPOLYMERE A FONCTIONNALITE AMINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE COPOLYMERE  
 (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) ITOU, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). AOYAMA, Masato [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). SAWA, Kouhei [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).  
 (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> C08F 10/00, 4/64  
 (11) WO 03/102037 (13) A1  
 (21) PCT/US03/16266  
 (22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/385,796 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • SOLID, PARTICULATED, SPRAY DRIED, HETEROGENOUS CATALYST COMPOSITION  
 • COMPOSITION DE CATALYSEUR SOLIDE PARTICULAIRE HETEROGENE ET SECHEE PAR ATOMISATION  
 (71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) COOK, Jessica, A. [US/US]; 47 Center Street, Clinton, NJ 08809 (US). SCHOEB-WOLTERS, Ann Marie [US/US]; 8 Welsh Road, Lebanona, NJ 08833 (US).  
 (74) DELINE, Douglas, N.; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> C08F 12/32, 24/00, 26/06, 28/06  
 (11) WO 03/102039 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/05726  
 (22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002/132599 8 May/mai 2002 JP (08.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • OPTICALLY ACTIVE HIGH-MOLECULAR COMPOUNDS  
 • COMPOSES A POIDS MOLECULAIRE ELEVE, OPTIQUEMENT ACTIFS  
 (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) NAKANO, Tamaki [JP/JP]; 5-9-24-503, Ukyo, Nara-shi, Nara 630-0101 (JP).  
 (74) TAKITA, Seiki et al. / etc.; 4kai, Kyobashi-Nichiei Biru, 3-4, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
 (81) CA JP US.  
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> C08F 10/02, 4/70  
 (11) WO 03/102038 (13) A1  
 (21) PCT/IB03/02112  
 (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/386,075 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)  
 (30) 60/407,515 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • POLYMERIZATION CATALYSTS  
 • CATALYSEURS DE POLYMERISATION  
 (71) THALES TECHNOLOGIES, AG [CH/CH]; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zurich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) CHEN, Peter [US/US]; Burenweg 35, CH-8053 Zürich (CH).  
 (74) GREENLEE, Lorange et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., 5370 Manhattan Circle, Suite 201, Boulder, CO 80303 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> C08F 12/32, 24/00, 26/06, 28/06  
 (11) WO 03/102039 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/05726  
 (22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002/132599 8 May/mai 2002 JP (08.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • OPTICALLY ACTIVE HIGH-MOLECULAR COMPOUNDS  
 • COMPOSES A POIDS MOLECULAIRE ELEVE, OPTIQUEMENT ACTIFS  
 (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) NAKANO, Tamaki [JP/JP]; 5-9-24-503, Ukyo, Nara-shi, Nara 630-0101 (JP).  
 (74) TAKITA, Seiki et al. / etc.; 4kai, Kyobashi-Nichiei Biru, 3-4, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
 (81) CA JP US.



- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F 16/32, 2/18, B01D 15/08, G01N 30/48
- (11) WO 03/102040 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00868
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201623-6 30 May/mai 2002 SE (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MACROPOROUS CROSS-LINKED POLYMER PARTICLES  
• PARTICULES POLYMÈRES MACROPOREUSES RÉTICULÉES
- (71) AMERSHAM BIOSCIENCES AB [SE/SE]; Patents Department, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SÖDERMAN, Tobias [SE/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
- (74) KILANDER, Annika et al. / etc.; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F 136/06, 2/06, 2/28
- (11) WO 03/102041 (13) A1
- (21) PCT/US03/17205
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,226 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A TWO-STEP BUTADIENE POLYMERIZATION PROCESS FOR MANUFACTURING HIGH-CIS 1,4-POLYBUTADIENE  
• PROCEDE DE POLYMERISATION DE BUTADIENE EN DEUX ETAPES POUR PRODUIRE DU 1,4-POLYBUTADIENE A CIS ELEVE
- (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) RUEHMER, Thomas, D. [DE/DE]; Schmidstrasse 9, 06348 Grossornier (DE).
- (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F 220/34, C11D 3/37, 1/62, D06M 13/46
- (11) WO 03/102043 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05563
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02405448.8 4 Jun/juin 2002 EP (04.06.2002)
- (30) 02405895.0 21 Oct/oct 2002 EP (21.10.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AQUEOUS POLYMER FORMULATIONS  
• PREPARATIONS POLYMERES AQUEUSES
- (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDINGS INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GREEN, Michael [GB/GB]; 2 Mean Hey, Old Ground, Slaithwaite, Huddersfield, West Yorkshire HD7 5XA (GB). NORMINGTON, David [GB/GB]; 12 Glebe Street, Pudsey, Leeds, West Yorkshire LS28 8PB (GB). GRAHAM, Keith [GB/GB]; 73 Bankfield Avenue, Kirkheaton, Huddersfield, West Yorkshire HD5 0JL (GB). MERKLE, Gerhard [DE/DE]; Bürgerwehrstrasse 12, 79102 Freiburg (DE). MARTIN, Emmanuel [FR/FR]; 3, rue des Sorbiers, F-68220 Follgensbourg (FR).
- (74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDINGS 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 59/68, C07C 275/14, C08L 63/00, C08G 18/28, C09D 5/03
- (11) WO 03/102044 (13) A2
- (21) PCT/US03/14366
- (22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,466 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • LOW-CURE POWDER COATINGS AND METHODS FOR USING THE SAME  
• REVETEMENTS EN POUDDRE A FAIBLE DURCISSEMENT ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) PPG INDUSTRIES OHIO INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) CHASSER, Anthony, M.; 1409 Fernledge Drive, Allison Park, PA 15101 (US). DUFFY, Shawn, P.; 325 Linden Drive, Cheswick, PA 15024 (US). AMBROSE, Ronald, R.; 6307 Hampton Street, Pittsburgh, PA 15206 (US).
- (74) MEYERS, Diane, R. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 63/00, 63/02, 63/44, 69/26, 73/00, 73/10, C08L 77/00, B32B 27/00
- (11) WO 03/102045 (13) A1
- (21) PCT/US03/09823
- (22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,819 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (30) 10/174,132 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
- (30) 10/273,794 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HYBRID POLYMER MATERIALS FOR LIQUID CRYSTAL ALIGNMENT LAYERS
- MATERIAUX POLYMERES HYBRIDES POUR ALIGNEMENT DE COUCHES DE CRISTAUX LIQUIDES
- (71) ELSICON, INC. [US/US]; Delaware Technology Park, 5-100 Innovation Park, Newark, DE 19711 (US).
- (72) GIBBONS, Wayne, M.; 15 Yosemite Drive, Bear, DE 19701 (US). REPPY, Michael, G., P.; 811 N. Franklin Street, Wilmington, DE 19806 (US). ROSE, Patricia, A.; 518 Ruxton Drive, Wilmington, DE 19809 (US). ZHENG, Hanxing; 600 Coralberry Ct., Wilmington, DE 19808 (US).
- (74) GOMEZ, Brian, A.; Huntley & Associates, L.L.C., 1105 N. Market Street, P.O. Box 948, Wilmington, DE 19899-0948 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les designations
- (t) for all designations / pour toutes les designations
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 65/26, 59/34, 59/14, B01D 17/04, C10G 33/04
- (11) WO 03/102047 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05155
- (22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 275.5 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DEMULSIFIERS
- SEPARATEUR D'EMULSION
- (71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brün-  
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE). FREUNDL, Hildegard [DE/DE]; Burghauser Strasse 11, 84508 Burgkirchen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEINWEBER, Dirk [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 44, 84489 Burghausen (DE). FEUSTEL, Michael [DE/DE]; Auf der Nonnenwiese 34, 55278 Königernheim (DE). GRUNDNER, Heidi [DE/DE]; Kanalstrasse 14, 84518 Garching/Alz (DE).
- (74) MIKULECKY, Klaus; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).
- (81) ID NO SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 69/48, 69/44, C09D 177/12
- (11) WO 03/102048 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05413
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02012053.1 31 May/mai 2002 EP (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • POWDER COATING MATTING AGENT COMPRISING ESTER AMIDE CONDENSATION PRODUCT
- AGENT DE MATAGE DE REVETEMENT EN POUDRE COMPRENANT UN PRODUIT DE CONDENSATION D'ESTER AMIDE
- (71) GRACE GMBH & CO. KG [DE/DE]; In der Hollerhecke 1, 67545 Worms (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLETCHER, Tim [US/DE]; Judengasse 9, 67547 Worms (DE).
- (74) VANHEESCH, Helmut et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 73/10, C09J 179/08, 7/00, H01L 21/52
- (11) WO 03/102049 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06776
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-156705 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)
- (30) 2002-170216 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ADHESIVE RESIN AND FILM ADHESIVES MADE BY USING THE SAME
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 63/00, 63/02, 63/44, 69/26, 69/28, 73/00, 73/10, C08L 77/00, B32B 27/00
- (11) WO 03/102046 (13) A1
- (21) PCT/US03/09966

• RESINE ADHESIVE ET ADHESIFS  
SOUS FORME DE FILMS LA CONTE-  
NANT

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5,  
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-6070 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KINOSHITA, Jin [JP/JP]; c/o Mitsui  
Chemicals, Inc., 2-1, Tangodori, Minami-ku,  
Nagoya-shi, Aichi 457-8522 (JP). MORITA,  
Moritsugu [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals,  
Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba  
299-0265 (JP). MORI, Minehiro [JP/JP]; c/o  
Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).  
KODAMA, Yoichi [JP/JP]; c/o Mitsui Chem-  
icals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi,  
Chiba 299-0265 (JP).

(81) CN KR PH US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08G 75/24, C08F 8/36

(11) WO 03/102050 (13) A1

(21) PCT/US03/17616

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,981 3 Jun/juin 2002 US  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SULFONATED POLYPHOSPHO-  
HAZENES, USES THEREOF, AND  
METHODS FOR PREPARING SAME

• POLYPHOSPHAZENES SULFONES,  
UTILISATIONS ASSOCIEES, ET PRO-  
CEDES DE FABRICATION RELATIFS

(71) PARALLEL SOLUTIONS, INC. [US/US];  
763D Concord Avenue, Building D, Cam-  
bridge, MD 02138 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDRIANOV, Alexander, Ph., D.  
[US/US]; 151 Dalton Road, Belmont, MA  
02478 (US). CHEN, Jiangping [US/US]; 5  
Frances Road, Lexington, MA 02421 (US).  
SARGENT, Jonathan, Ph., D. [US/US];  
1522 Natalie Lane, Unit 204, Ann Arbor,  
MI 48105 (US). MARIN, Alexander, Ph.,  
D. [US/US]; 39 Bencliffe Circle, Apt. B,  
Newton, MA 02466 (US).

(74) STAUFFER, Raymond, E. 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 NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> C08G 77/06

(11) WO 03/102051 (13) A1

(21) PCT/US03/15221

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,365 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ORGANOPOLYSILOXANE COPOLY-  
MER AND METHOD OF PREPARING  
SAME

• COPOLYMERES D'ORGANOPOLYSI-  
LOXANE ET PROCEDES DE PREPA-  
RATION

(71) DOW CORNING CORPORATION  
[US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland,  
MI 48686-0994 (US). DOW CORNING  
TORAY SILICONE CO., LTD. [JP/JP];  
4th floor AIG Building, 1-1-3, Marunouchi,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KERYK, John, R. [US/US]; P.O. Box  
1359, Midland, MI 48640 (US). KAT-  
SOULIS, Dimitris, E. [US/US]; 5810  
Wildflower Circle, Midland, MI 48642 (US).  
EGUCHI, Katsuya [JP/JP]; 28-6, Iwahara,  
Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0113  
(JP).

(74) MILCO, Larry; Patent Department-Mail  
CO1232, Dow Corning Corporation,  
2200 West Salzburg Road, Midland, MI  
48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08G 81/02

(11) WO 03/102052 (13) A1

(21) PCT/GB03/02399

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212528.4 31 May/mai 2002 GB  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DISPERSION

• DISPERSION

(71) ADVANCED GEL TECHNOLOGY LIM-  
ITED [GB/GB]; Unit 41 Campus Road,  
Listerhills Science Park, Bradford BD7 1HR  
(GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) EAGLAND, Donald [GB/GB]; 21  
Clough Drive, Clough Park, Lepton, Hud-  
dersfield, West Yorkshire HD8 0JJ (GB).  
CROWTHER, Nicholas, John [GB/GB];  
12 Beech Drive, Denholme, Bradford, West  
Yorkshire BD13 4LU (GB).

(74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Ap-  
pleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1  
2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 81/02, 77/442, C08L 53/02, 9/06

(11) WO 03/102053 (13) A1

(21) PCT/JP03/06932

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-160507 31 May/mai 2002 JP  
(31.05.2002)

(30) 2002-224953 1 Aug/août 2002 JP  
(01.08.2002)

(30) 2002-256234 30 Aug/août 2002 JP  
(30.08.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CONJUGATED DIENE RUBBER,  
PROCESS FOR PRODUCING THE  
SAME, AND RUBBER COMPOSITION

• CAOUTCHOUC DIENIQUE  
CONJUGUE, PROCEDE DE FABRI-  
CATION ET COMPOSITION DE  
CAOUTCHOUC

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Masao [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). KOMATSU, Masaaki [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). SHOUYA, Kouji [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). UMETSU, Kiyonori [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). KARATO, Takeshi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). FUKA-HORI, Takahiko [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) UCHIDA, Yukio; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08J 3/24, G01N 31/22

(11) WO 03/102054 (13) A1

(21) PCT/US03/14675

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,775 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING CURE IN A POLYCARBOXYLIC ACID BINDERED MATERIAL

• PROCEDE DE DETERMINATION DU NIVEAU DE DURCISSEMENT DANS UN MATERIAU LIE PAR DE L'ACIDE POLYCARBOXYLIQUE

(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) CHEN, Liang [US/US]; 7292 Halcyon Place, New Albany, OH 43054 (US).

(74) BARNS, Stephen, W. et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08J 5/24, B32B 5/00 // C08L 101:00

(11) WO 03/102055 (13) A1

(21) PCT/JP03/06511

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-157397 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)

(30) 2002-157398 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)

(30) 2002-166193 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(30) 2003-92211 28 Mar/mar 2003 JP (28.03.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PAPER-FREE PREPREGS

• PREIMPREGNES SANS PAPIER

(71) TOHO TENAX CO., LTD. [JP/JP]; 38-16, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(72, 75) KAWAKAMI, Atsushi [JP/JP]; c/o TOHO TENAX CO., LTD., 234, Kamitogari, Nagaizumi-cho., Sunto-gun, Shizuoka, 411-8720 (JP). ENDO, Yoshihiro [JP/JP]; c/o TOHO TENAX CO., LTD., 234, Kamitogari, Nagaizumi-cho., Sunto-gun, Shizuoka, 411-8720 (JP). TOMINAGA, Hideaki [JP/JP]; c/o TOHO TENAX CO., LTD., 234, Kamitogari, Nagaizumi-cho., Sunto-gun, Shizuoka, 411-8720 (JP). HIKAWA, Etsuhiko [JP/JP]; c/o TOHO TENAX CO., LTD., 234, Kamitogari, Nagaizumi-cho., Sunto-gun, Shizuoka, 411-8720 (JP).

(74) TAKAHATA, Yasuyo; Room 1004, MAISON-SUNSHINE, 1-4, Higashi-Ikebukuro 3-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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08J 7/04, C09D 7/12

(11) WO 03/102056 (13) A1

(21) PCT/EP03/05278

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 895.8 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SELF-CLEANING SYNTHETIC BODY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• CORPS PLASTIQUE AUTONETTOYANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASSKERL, Thomas [DE/DE]; Altkönigstrasse 2, 61476 Kronberg (DE). NEEB, Rolf [DE/DE]; An der Römerstrasse 12, 64319 Pfungstadt (DE). SEYOUM, Ghirmay [ER/DE]; Mühlstrasse 2, 63329 Egelsbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08J 7/04, B32B 27/36

(11) WO 03/102057 (13) A1

(21) PCT/JP03/06931

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-162763 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LAMINATED POLYESTER FILM AND LAMINATED FILM

• FILM DE POLYESTER LAMINE ET FILM LAMINE

(71) TEIJIN DUPONT FILMS JAPAN LIMITED [JP/JP]; 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASHIMOTO, Katsuyuki [JP/JP]; c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, 1357 Minamijo, Anpachicho, Anpachi-gun, Gifu 503-0123 (JP). HANDA, Makoto [JP/JP]; c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, 1357 Minamijo, Anpachicho, Anpachi-gun, Gifu 503-0123 (JP). YANO, Shinji [JP/JP]; c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, 1357 Minamijo, Anpachicho, Anpachi-gun, Gifu 503-0123 (JP). KUBO, Koji [JP/JP]; c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, 1357 Minamijo, Anpachicho, Anpachi-gun, Gifu 503-0123 (JP).

(74) MIHARA, Hideko; c/o Teijin Intellectual Property Center Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

- MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 7/04, C08K 3/24, 3/26, A41D 19/00,  
B29C 41/14
- (11) WO 03/102058 (13) A1
- (21) PCT/US03/16036
- (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,512 3 Jun/juin 2002 US  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD OF MAKING A GLOVE HAV-  
ING IMPROVED DONNING CHARAC-  
TERISTICS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN  
GANT PRESENTANT DES CARACTE-  
RISTIQUES D'ENFILAGE AMELIO-  
REES
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,  
INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah,  
WI 54956 (US).
- (72) MODHA, Shantilal, Hirji; 45015 Gardner  
Drive, Alpharetta, GA 30004 (US). KISTER,  
Mary, Elizabeth; 5475 Memphis St., Cum-  
ming, GA 30040 (US). HUYNH, Loi, Vinh;  
4900B Riverwood Lane, Roswell, GA 30075  
(US).
- (74) STANO, Dana, E. et al. / etc.; Kim-  
berly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St.,  
Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 7/06, D06M 11/71
- (11) WO 03/102059 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06752
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-158278 30 May/mai 2002 JP  
(30.05.2002)
- (30) 2003-122961 25 Apr/avr 2003 JP  
(25.04.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HYDROXYAPATITE COMPOSITE,  
PROCESS FOR PRODUCING THE
- SAME, AND MEDICAL MATERIAL  
COMPRISING THE SAME
- COMPOSITE D'HYDROXYAPATITE,  
PROCEDE DE PRODUCTION DE CE  
COMPOSITE ET MATERIAU MEDI-  
CAL COMPORTANT CE COMPOSITE
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY  
CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho  
4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012  
(JP). JAPAN AS REPRESENTED BY  
THE PRESIDENT OF NATIONAL CAR-  
DIOVASCULAR CENTER [JP/JP]; 5-7-1,  
Fujishirodai, Suita-shi, Osaka 565-8565 (JP).  
INDEPENDENT ADMINISTRATIVE  
INSTITUTION, NATIONAL INSTI-  
TUTE FOR MATERIALS SCIENCE  
[JP/JP]; 1-2-1, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki  
305-0047 (JP).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) FURUZONO, Tsutomu [JP/JP];  
3-50-D12-206, Aoyamadai, Suita-shi, Os-  
aka 565-0875 (JP). KISIDA, Akio [JP/JP];  
3-11-20-302, Midorigaoka, Toyonaka-shi,  
Osaka 560-0002 (JP). TANAKA, Junzo  
[JP/JP]; c/o INDEPENDENT ADMINIS-  
TRATIVE INSTITUTION, NATIONAL  
INSTITUTE FOR MATERIALS SCI-  
ENCE, 1-2-1, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki  
305-0047 (JP). MATSUDA, Atsushi [JP/JP];  
4-5-7-201, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki  
305-0821 (JP).
- (74) HARA, Kenzo; HARA KENZO PATENT  
LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi  
Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita,  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 9/00, C08L 63/00
- (11) WO 03/102060 (13) A1
- (21) PCT/US03/11822
- (22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,524 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HALOGEN FREE IGNITION RESIS-  
TANT THERMOPLASTIC RESIN COM-  
POSITIONS
- COMPOSITIONS DE RESINE THER-  
MOPLASTIQUE IGNIFUGE EXEMPTÉ  
D'HALOGENE
- (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) GAN, Joseph [FR/FR]; 100, Route du  
Polygone, F-671000, Bas-Rhin (FR). KING,  
Bruce, A. [US/US]; 1415 W. Carpenter,  
Midland, MI 48640 (US). GROOT, Nicole,  
H. [US/NL]; Lorentzlaan 57, NL-4532 KN  
Terneuzen (NL). MAECKER, Norbert, L.  
[US/US]; 3711 West Chippewa River Road,  
Shepherd, MI 48883 (US). TINETTI, Sheila,  
M. [US/US]; 1921 Westbury Court, Midland,  
MI 48642 (US). STOBBS, William, G.  
[US/US]; 4224 Partridge Lane, Midland, MI  
48640 (US).
- (74) ZETTLER, Lynn, M.; The Dow Chemical  
Company, Intellectual Property Section, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 9/00, C08F 8/30, B01D 15/00, B01J  
41/14, 20/26, 39/20, 39/06, G01N 30/48
- (11) WO 03/102061 (13) A1
- (21) PCT/US03/14941
- (22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,604 3 Jun/juin 2002 US  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A POLYMER WITH SUPERIOR PO-  
LAR RETENTION FOR SAMPLE PRE-  
TREATMENT
- POLYMER A RETENTION POLAIRE  
SUPERIEURE UTILISE POUR LE PRE-  
TRAITEMENT D'ECHANTILLONS
- (71) VARIAN, INC. [US/US]; 3120 Hansen Way,  
D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) KALLURY, Krishana; 811 C Van Ness  
Avenue, Torrance, CA 90501 (US). JONES,  
David, C.; 1721 Temple Avenue, Long  
Beach, CA 90804 (US). SHAH, Vipul, J.;  
820 North Azusa Avenue, Apt. #1, West  
Covina, CA 91791 (US).
- (74) FISHMAN, Bella et al. / etc.; Varian, Inc.,  
Legal Department, 3120 Hansen Way, D-102,  
Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 9/04
- (11) WO 03/102062 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06681
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-158404 31 May/mai 2002 JP  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • OLEFIN-BASE THERMOPLAS-  
TIC ELASTOMER FOAM AND  
OLEFIN-BASE THERMOPLASTIC  
ELASTOMER COMPOSITION FOR  
THE FORM
- MOUSSE ELASTOMERE THERMO-  
PLASTIQUE A BASE D'OLEFINE ET  
COMPOSITION ELASTOMERE THER-  
MOPLASTIQUE A BASE D'OLEFINE  
POUR CETTE MOUSSE

- (71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOMMA, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 3, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **SAKAMAKI, Noboru** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 3, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **HIRAOKA, Kunihide** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 3, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **ISAKI, Takeharu** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **SHIODE, Hirohisa** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **SUGIHARA, Eiichi** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shunichiro**; S.SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 9/06
- (11) WO 03/102063 (13) A2
- (21) PCT/FR03/01679
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/06855 4 Jun/juin 2002 FR (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • POROGENIC ADDITIVE FOR SILICONE ELASTOMER FOAM  
• ADDITIF POROGENE POUR MOUSSE D'ELASTOMERE SILICONE
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GEORGE, Catherine** [FR/FR]; 16B, avenue Guy de Collonge, F-69130 Ecully (FR). **LEUCI, Christine** [FR/FR]; 33, rue Maryse Bastié, F-69008 Lyon (FR). **MARTIN, Nadia** [FR/FR]; 148, rue Duguesclin, F-69006 Lyon (FR). **POUCHELON, Alain** [FR/FR]; 2, rue G. Courteline, F-69330 Meyzieu (FR). **THIRIA, Rémi** [FR/FR]; 81, rue Louis Blanc, F-69006 Lyon (FR).
- (74) **COLOMBET, Alain** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08K 3/34, 11/00, C08L 61/00, B32B 23/08, B05C 17/00, B43M 11/02
- (11) WO 03/102065 (13) A1
- (21) PCT/US03/17000
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/383,698 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ADHESIVE COMPOSITIONS FOR BONDING LIGNOCELLULOSIC MATERIALS, BONDING METHODS AND
- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 9/12, B29C 44/34 // C08L 25/06
- (11) WO 03/102064 (13) A2
- (21) PCT/US03/14674
- (22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,817 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TO ENHANCE THE THERMAL INSULATION OF POLYMERIC FOAM BY REDUCING CELL ANISOTROPIC RATIO AND THE METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• ACCROISSEMENT DE L'ISOLATION THERMIQUE DE MOUSSES DE POLYMERES PAR REDUCTION DU RAPPORT D'ANISOTROPIE DES CELLULES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (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) **MILLER, Larry, M.** [US/US]; 2070 Swartz Road, Suffield, OH 44260 (US). **BREINDEL, Raymond, M.** [US/US]; 3878 Edison Street NE, Hartville, OH 44632 (US). **WEEKLEY, Mitchell, Z.** [US/US]; 310 North Elm Avenue, Tallmadge, OH 44278 (US). **CISAR, Thomas, E.** [US/US]; 824 Falls Avenue, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US).
- (74) **BARNS, Stephen, W.** et al. / etc.; OWENS CORNING Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08K 3/36, C08L 11/02, C09J 11/02
- (11) WO 03/102066 (13) A2
- (21) PCT/EP03/05396
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 898.2 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AQUEOUS ADHESIVE DISPERSIONS  
• DISPERSIONS AQUEUSES D'ADHESIF
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MUSCH, Rüdiger** [DE/DE]; Altenberger-Dom-Str. 169, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **PANSKUS, Knut** [DE/DE]; Grüner Weg 28a, 51375 Leverkusen (DE). **PANTKE, Dietrich** [DE/DE]; Eisenhüttenstr. 30, 40882 Ratingen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- APPARATUS, AND BONDED ARTICLES
- COMPOSITIONS ADHESIVES POUR ASSEMBLER DES MATERIAUX LIGNOCELLULOSIQUES, PROCEDES ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE ET ARTICLES ASSEMBLES
- (71, 72) **STOFKO, John, I.** [US/US]; 14615 S.W. Forest Drive, Beaverton, OR 97007 (US).
- (74) **GIRARD, Michael, P.**; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, 121 SW Salmon Street, Suite 1600, Portland, OR 97204 (US).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declaration / Déclaration :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C08K 5/098, C08F 283/01

(11) WO 03/102067 (13) A1

(21) PCT/EP03/04235

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077125.9 30 May/mai 2002 EP (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A FOOD APPROVED ACCELERATOR SOLUTION FOR CURING UNSATURATED POLYESTER RESINS

• SOLUTION ACCELERATRICE PERMETTANT DE DURCIR DES RESINES DE POLYESTER NON SATUREES, DONT L'UTILISATION DANS DES DENREES ALIMENTAIRES A ETE APPROUVEE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DE BOVENKAMP-BOUWMAN, Anna Gerdine [NL/NL]; Appelsesstraat 12, NL-3862 PH Nijkerk (NL). REIJNDERS, Johannes, Martinus, Gerardus, Maria [NL/NL]; Officiersweg 48, NL-8162 ED Epe (NL).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08K 5/098, 5/34

(11) WO 03/102068 (13) A2

(21) PCT/EP03/05373

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405435.5 30 May/mai 2002 EP (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • STABILIZED ARTICLES

• ARTICLES STABILISES

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDINGS INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf IT US)

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS S.P.A. [IT/IT]; Via Pila, 6/3, Fraz. Pontecchio Marconi, I-40037 Sasso Marconi (BO) (IT).

(only for / seulement pour IT)

(72, 75) BANORA, Michela [IT/IT]; Via Volontari della Libertà, 9, I-40135 Bologna (IT).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDINGS INC.; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08K 5/20, C08L 23/10

(11) WO 03/102069 (13) A1

(21) PCT/EP03/05374

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405428.0 30 May/mai 2002 EP (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • B CRYSTALLINE POLYPROPYLENES

• POLYPROPYLENES SG(B)-CRISTALLINS

(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) MÄDER, Dietmar [DE/DE]; Katharinenstrasse 3, 79104 Freiburg (DE). HOFFMANN, Kurt [DE/DE]; Scheideckstrasse 17, 79585 Weitenau-Steinen (DE). SCHMIDT, Hans-Werner [DE/DE]; Lisztstrasse 26, 95444 Bayreuth (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08K 5/54, C08F 8/42, C08L 27/12, C09D 5/02, D06M 15/277, C03C 25/30

(11) WO 03/102070 (13) A1

(21) PCT/US03/16345

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100649.9 3 Jun/juin 2002 EP (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FLUORO-SILANE-OLIGOMER COMPOSITION

• COMPOSITION D'OLIGOMERE A BASE DE FLUORO SILANE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) DAMS, Rudolf J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) JORDAN, Robert H., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08K 7/00, H01L 23/373, C08L 83/04

(11) WO 03/102071 (13) A1

(21) PCT/IP03/06798

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-158434 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • THERMOCONDUCTIVE CURABLE LIQUID POLYMER COMPOSITION AND SEMICONDUCTOR DEVICE PRODUCED WITH THE USE OF THIS COMPOSITION

- COMPOSITION POLYMERIQUE LIQUIDE DURCISSABLE A CONDUCTIVITE THERMIQUE ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR PRODUIT AVEC CETTE COMPOSITION
- (71) DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD. [JP/JP]; 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAKAWA, Kimio [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). NAKAYOSHI, Kazumi [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). ISHIKAWA, Hiroki [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). MINE, Katsutoshi [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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C08L 21/00, C08K 3/00, 7/06, B60C 1/00  
(11) WO 03/102073 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06948  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-161178 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)  
(30) 2002-291715 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • RUBBER COMPOSITION AND TIRE OBTAINED FROM THE SAME  
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU OBTENU A PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP). GSI CREOS CORPORATION [JP/JP]; 2-3-1, Kudan-minami, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AOKI, Sei [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). TAKEICHI, Hideo [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). YANAGISAWA, Takashi [JP/JP]; c/o GSI Creos Corporation, 2-3-1, Kudan-minami, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0000 (JP). HIGAKI, Shunji [JP/JP]; c/o GSI Creos Corporation, 2-3-1, Kudan-minami, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0000 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C08L 23/00, 23/04, 25/02, 27/06, 27/08, 33/20, 35/02  
(11) WO 03/102074 (13) A1  
(21) PCT/US03/16923  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,331 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MODIFIED POLYOLEFIN FILMS  
• PELLICULES POLYOLEFINIQUES MODIFIEES
- (71) THE EXCELLO SPECIALTY COMPANY [US/US]; 4495 Cranwood Parkway, Cleveland, OH 44128 (US).
- (72) PETROSKI, John, A.; 9737 Gilbert Road, Ravenna, OH 44266 (US). MOHAN, Rachna; 34615 Sherwood Drive, Solon, OH 44139 (US).
- (74) McKEE, James, W.; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) JP.
- (51)<sup>7</sup> C08L 23/16, 23/04, F16L 11/00, C08F 2/00, 210/16  
(11) WO 03/102075 (13) A1  
(21) PCT/US03/17642  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,291 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • POLYMER COMPOSITIONS AND METHOD OF MAKING PIPES THEREOF  
• COMPOSITIONS DE POLYMERES ET PROCEDES DE FABRICATION DE TUYAUX AVEC CES COMPOSITIONS
- (71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHOU, Jimmy, Z. [US/US]; 1 Riverview Drive, Somerset, NJ 08873 (US). MICHIE, William, J., Jr. [US/US]; 9111 S. Fitzgerald Way, Missouri City, TX 77459 (US).
- (74) BAI, J., Benjamin et al. / etc.; Jenkins & 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C08L 3/02, C08B 30/00, 30/12, 31/00, A21D 13/06, A23B 9/16, 9/24, 9/26, A23C 9/13, 9/137, 9/152, 9/154, A23D 7/06, A23L 1/0522, 1/10, C11B 5/00  
(11) WO 03/102072 (13) A1  
(21) PCT/NZ03/00114  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 519279 30 May/mai 2002 NZ (30.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • STARCH PRODUCTS INVOLVING A STARCH-LIPID COMPLEX, THEIR PREPARATION AND USES  
• PRODUITS AMYLACES IMPLIQUANT UN COMPLEXE CONSTITUE D'AMIDON ET DE LIPIDES, PREPARATION ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) GRANATE SEED LIMITED [NZ/NZ]; Level 1, 24 Johnston Street, Wellington (NZ). INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; Brooke House, 24 Balfour Road, Parnell, AUCKLAND (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORGAN, Keith, Raymond [NZ/NZ]; 6 Oriental Street, Petone, LOWER HUTT (NZ).



- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08L 25/08, 33/06, 51/04 // (C08L 25/08, 83:04) (C08L 33/06, 83:04)
- (11) WO 03/102076 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07038
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-162583 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE
- (71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NOGUCHI, Tetsuo [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chiba Kojo, 6, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8588 (JP). KATO, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chiba Kojo, 6, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8588 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08L 59/00
- (11) WO 03/102078 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06778
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-156632 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • POLYACETAL RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RESINE DE POLYACETAL
- (71) POLYPLASTICS CO., LTD. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6006 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KAWAGUCHI, Kuniaki [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). OKAWA, Hidetoshi [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). TAJIMA, Yoshihisa [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP).
- (74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) BR CA MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08L 33/06, 51/06, 75/08
- (11) WO 03/102077 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06608
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-158521 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ACRYLIC SOL COMPOSITION  
• COMPOSITION DE SOL ACRYLIQUE
- (71) ASAHI DENKA CO., LTD. [JP/JP]; 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAIGA, Yasuo [JP/JP]; c/o Asahi Denka Co., Ltd., 20, Showanuma, Shobu-machi, Minami Saitama-gun, Saitama 346-0101 (JP).
- BABA, Kazutaka [JP/JP]; c/o Asahi Denka Co., Ltd., 20, Showanuma, Shobu-machi, Minami Saitama-gun, Saitama 346-0101 (JP).
- (74) HATORI, Osamu; Akasaka HKN Bldg. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • POLYESTER COMPOSITION AND PACKAGING MATERIAL COMPRISING THE SAME  
• COMPOSITION POLYESTER ET MATIERE D'EMBALLAGE LA CONTENANT
- (71) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-8, Dojima Hama 2-Chome, kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) NAKAYAMA, Seiji [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 1-1, Katata 2-Chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). HARA, Atsushi [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 1-1, Katata 2-Chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). NAKAI, Yasuki [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 1-1, Katata 2-Chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). MARUYAMA, Gaku [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 10-24, Toyochi, Tsuruga-shi, Fukui 914-8550 (JP). ETHO, Yoshitaka [JP/JP]; 248-20, Takashiro, Shiga-cho, Shiga-gun, Shiga 520-0528 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) C08L 75/04, 33/00, 29/00, C09D 175/04, C09J 175/04
- (11) WO 03/102080 (13) A1
- (21) PCT/CN03/00388
- (22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02111908.2 31 May/mai 2002 CN (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AQUEOUS URETHANE - OLEFINIC HYBRID POLYMER DISPERSIONS AND THE PREPARATION AND USE OF THE SAME  
• DISPERSIONS AQUEUSES HYBRIDES A BASE DE POLYMERES URETHANNES/OLEFINIQUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (71, 72) DUAN, Youlu [US/CN]; 302/3, Lane 1249, Tian Yao Qiao South Road, Xuhui District, Shanghai 200232 (CN). ZOU, Hexian [US/CN]; 302/3, Lane 1249, Tian Yao Qiao South Road, Xuhui District, Shanghai 200232 (CN). DUAN, Gang [US/CN]; 302/3, Lane 1249, Tian Yao Qiao South Road, Xuhui District, Shanghai 200232 (CN).
- (74) SHANGHAI KAI JI PATENT AGENT CO. LTD.; 5/F, 60 Nandandong Road, Shanghai 200030 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declarations / Déclarations :**

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08L 89/06

(11) WO 03/102081 (13) A1

(21) PCT/EP03/05615

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 405.7 1 Jun/juin 2002 DE (01.06.2002)

(30) 102 48 381.7 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • THREE-DIMENSIONAL SHAPED BODIES HAVING A LEATHER-LIKE SURFACE

• CORPS MOULE EN TROIS DIMENSIONS MUNI D'UNE SURFACE DE TYPE CUIR

(71) HP-CHEMIE PELZER RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD. [IE/IE]; Industrial Estate, Waterford (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖTTER, Christian [DE/DE]; Im Baumhor 14, 58300 Wetter (DE). MANGOLD, Martin [DE/DE]; Hermann-Walker-Strasse 49, 69151 Neckargemünd (DE). PIATKOWSKI, Reimund [DE/DE]; Tellstrasse 14, Dortmund 44143 (DE).

(74) JÖNSSON, Hans-Peter; Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09B 9/00

(11) WO 03/102082 (13) A2

(21) PCT/US03/17066

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,210 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(30) 10/413,366 15 Apr/avr 2003 US (15.04.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TRAINING SCRIPTS  
• PROGRAMMES D'ENTRAÎNEMENT

(71) NIKE, INC. [US/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).

(only for / seulement pour JP KR)

(71) NIKE INTERNATIONAL LTD. [US/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP KR US)

(72, 75) SHUM, Albert [CA/US]; 2235 N.W. Irving Street, Portland, OR 97210 (US). HELPRIN, Theodore, H. [US/US]; 3937 North Borthwick Avenue, Portland, OR 97227 (US). CLARK, James, W. [US/US]; 10230 N.W. Village Heights Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) EVANS, Thomas, L.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G. Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09B 29/01, 35/039, 35/031, 69/10 // G02B 5/20

(11) WO 03/102083 (13) A1

(21) PCT/EP03/05562

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405444.7 3 Jun/juin 2002 EP (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ANTHRAQUINONE-AZO DYES  
• COLORANTS ANTHRAQUINONE-AZOIQUES

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, 4057 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TZIKAS, Athanassios [CH/CH]; Unterer Rüttschetenweg 36, CH - 4133 Pratteln (CH). CLEMENT, Antoine [CH/CH]; Laufenburgerstrasse 2/5, CH-4058 Basel (CH). LAUK, Urs [CH/CH]; Alfred-Strebelweg 15, CH-8047 Zürich (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141, 4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09C 1/00

(11) WO 03/102084 (13) A1

(21) PCT/US03/16766

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,629 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 10/365,090 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ALL-DIELECTRIC OPTICAL DIFFRACTIVE PIGMENTS

• PIGMENTS OPTIQUEMENT DIFFRACTIFS TOTALEMENT DIELECTRIQUES

(71) FLEX PRODUCTS, INC. [US/US]; Ms. Silvia Hogan, Patent and Trademark Coordinator, 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407-7370 (US).

(72) ARGOITIA, Alberto; Flex Products, Inc., 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407 (US). RAKSHA, Vladimir, P.; Flex Products, Inc., 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407 (US). KOHLMANN, Paul, T.; Flex Products, Inc., 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407 (US).

(74) HEWETT, Scott; 400 West Third Street, No. 223, Santa Rosa, CA 95401 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09D

(11) WO 03/102085 (13) A2

(21) PCT/GB03/02340

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

- (30) 0212633.2 **31 May/mai 2002** GB  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ANTI-CORROSION PIGMENTS  
• PIGMENTS ANTICORROSION
- (71) UWS VENTURES LIMITED [GB/GB];  
University of Wales, Singleton Park, Swansea  
SA2 8PP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WORSLEY, David, Anthony [GB/GB];  
Ffynnon Gro, Llanfynydd, Carmarthen SA32  
7TO (GB). MCMURRAY, Hamilton, Neil  
[GB/GB]; 10 Heol Gwryosydd, Treboeth,  
Swansea SA5 9HN (GB).
- (74) COHEN, Alan, Nicol; 2 Grove Place, Tats-  
field, Nr Westerham, Kent TN16 2BB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09D  
(11) WO 03/102086 (13) A2  
(21) PCT/US03/17065  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,419 **3 Jun/juin 2002** US  
(03.06.2002)  
(30) 60/385,578 **5 Jun/juin 2002** US  
(05.06.2002)  
(30) 10/445,899 **28 May/mai 2003** US  
(28.05.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PARTICULATE MATERIAL HAVING  
MULTIPLE CURABLE COATINGS  
AND METHODS FOR MAKING AND  
USING SAME  
• MATIERE SOUS FORME DE PARTI-  
CULES POSSEDANT DE MULTIPLES  
RETELEMENTS DURCISSABLES, ET  
SES PROCEDES DE PRODUCTION ET  
D'UTILISATION
- (71) BORDEN CHEMICAL, INC. [US/US];  
180 East Broad Street, Columbus, OH  
43215-3799 (US).
- (72) ANDERSON, Robert, William; 7826  
Green Devon, Houston, TX 77095 (US).  
DIEP, Tom; 11450 Ashford Willow, Sugar-  
land, TX 77478 (US). MCCRARY, Lloyd,  
Avis; 179 Ruskin East, Montgomery, TX  
77356 (US).
- (74) VENTURINO, Anthony, P.; Stevens, Davis,  
Miller & Mosher, LLP, 1615 L Street N.W.,  
Suite 850, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09D 5/00  
(11) WO 03/102088 (13) A1  
(21) PCT/US03/15154  
(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/161,509 **3 Jun/juin 2002** US  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COATING COMPOSITIONS WITH  
MODIFIED PARTICLES AND METH-  
ODS OF USING THE SAME  
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT  
A PARTICULES MODIFIEES ET PRO-  
CEDES D'UTILISATION CORRESPON-  
DANTS
- (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US];  
3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111  
(US).
- (72) SCHNEIDER, John R.; 306 Laurelwood  
Drive, Glenshaw, PA 15116 (US). WHITE,  
Daniela; 494 Woodland Road, Pittsburgh,  
PA 15237 (US). CHASSER, Anthony M.;  
1409 Fernledge Drive, Allison Park, PA  
15101 (US). O'DWYER, James B.; 111  
Spring Valley Road, Valencia, PA 16059  
(US). HOCKSWENDER, Thomas R.; 165  
Wedgewood Drive, Gibsonia, PA 15044 (US).
- (74) MEYERS, Diane, R. et al. / etc.; PPG In-  
dustries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA  
15272 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09D 7/00  
(11) WO 03/102089 (13) A1  
(21) PCT/US03/15153  
(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/160,888 **3 Jun/juin 2002** US  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COATING COMPOSITIONS WITH  
MODIFIED PARTICLES AND METH-  
ODS OF USING THE SAME  
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT  
A PARTICULES MODIFIEES ET PRO-  
CEDES D'UTILISATION CORRESPON-  
DANTS
- (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US];  
3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111  
(US).
- (72) WHITE, Daniela; 494 Woodland Road,  
Pittsburgh, PA 15237 (US). O'DWYER,  
James B.; 111 Spring Valley Road, Va-  
lencia, PA 16059 (US). MAYO, Michael  
A.; 56 Rustic Ridge Drive, Pittsburgh, PA  
15239 (US). POINDEXTER, Laura E.;  
1128 Bear Run Drive, Pittsburgh, PA 15237  
(US). SCHNEIDER, John R.; 306 Lau-  
relwood Drive, Glenshaw, PA 15116 (US).  
WHITE, Michael L.; 494 Woodland Road,  
Pittsburgh, PA 15237 (US). SADVARY,  
Richard J.; 456 Fielding Drive, Pittsburgh,  
PA 15235 (US). TYEBJEE, Shiryn; 8830  
South Court, #304, Allison Park, PA 15101  
(US). CARNEY, Joseph M.; 5128 Amleth  
Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). ANDER-  
SON, Lawrence G.; 165 White Oak Drive,  
Pittsburgh, PA 15237 (US). SIMPSON,  
Dennis A.; 204 Mingo Road, Wexford, PA  
15090 (US). HOCKSWENDER, Thomas  
R.; 165 Wedgewood Drive, Gibsonia, PA  
15044 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09D 7/12, 5/38, 5/02
- (11) WO 03/102090 (13) A2
- (21) PCT/DE03/01647
- (22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 109.0 29 May/mai 2002 DE  
(29.05.2002)
- (30) 102 25 979.8 11 Jun/juin 2002 DE  
(11.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COATING MEANS, USE, AND  
COATED SUBSTRATE SURFACE  
• AGENT DE REVETEMENT, SON UTI-  
LISATION ET SURFACE DE SUB-  
STRAT REVETUE
- (71) ECKART GMBH & CO. KG [DE/DE];  
Kaiserstrasse 30, 90763 Fürth (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAUL, Robert [DE/DE]; Drosselweg  
8, 90610 Winkelhaid (DE). KIEHL, Alfred  
[DE/DE]; Blütenstrasse 5, 91220 Schnaittach  
(DE). GORDON, Otto, W. [CH/CH]; La  
Mottaz 26, CH-1143 Apples (CH). DON-  
DERS, Károly [CH/CH]; Oberfeldweg 10,  
CH-3072 Ostermündingen (CH).
- (74) WALCHER, Armin et al. / etc.; Louis, Pöh-  
lau, Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 Nürn-  
berg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD  
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09D 7/12, 5/02, 201/00
- (11) WO 03/102091 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06854
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-157654 30 May/mai 2002 JP  
(30.05.2002)
- (30) 2002-157655 30 May/mai 2002 JP  
(30.05.2002)
- (30) 2002-157656 30 May/mai 2002 JP  
(30.05.2002)

- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PHOTOCATALYTIC COATING MA-  
TERIAL, PHOTOCATALYTIC COM-  
POSITE MATERIAL AND PROCESS  
FOR PRODUCING THE SAME,  
SELF-CLEANING WATER-BASED  
COATING COMPOSITIONS, AND  
SELF-CLEANING MEMBER  
• MATERIAU DE REVETEMENT PHO-  
TOCATALYTIQUE, MATERIAU COM-  
POSITE CATALYTIQUE ET PROCEDE  
DE PRODUCTION CORRESPONDANT.  
COMPOSITIONS DE REVETEMENT  
AQUEUSES AUTONETTOYANTES ET  
ELEMENT AUTONETTOYANT
- (71) TOTO LTD. [JP/JP]; 1-1, Nakashima  
2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi,  
Fukuoka 802-8601 (JP). JHCC LTD [JP/JP];  
13-5, Kodenma-cho, Nihonbashi, Chuo-ku,  
Tokyo 103-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAKAHASHI, Kazuo [JP/JP]; c/o  
TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome,  
Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka  
802-8601 (JP). SHIMAI, Akira [JP/JP];  
c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome,  
Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka  
802-8601 (JP). SHIMOHIGOSHI, Mit-  
subide [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1,  
Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku,  
Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).  
SENDODA, Norio [JP/JP]; c/o TOTO LTD.,  
1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku,  
Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).  
KUGA, Tatsuhiko [JP/JP]; c/o TOTO LTD.,  
1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku,  
Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).  
OKUBO, Koji [JP/JP]; c/o TOTO LTD.,  
1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku,  
Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).  
OKITA, Kazumasa [JP/JP]; c/o JHCC LTD,  
13-5, Kodenma-cho, Nihonbashi, Chuo-ku,  
Tokyo 103-0001 (JP).
- (74) KOYAMA, Yuu; Shuwa Kioicho TBR Bldg.  
Suite 922, 5-7, Kojimachi, Chiyoda-ku,  
Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C09D 11/00, B41J 2/01, B41M 5/00
- (11) WO 03/102092 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06895
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-159487 31 May/mai 2002 JP  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • WATER-BASED PIGMENT INKS, IM-  
AGE RECORDING METHOD, AND IM-  
AGE RECORDING SYSTEM  
• ENCREs PIGMENTAIRES AQUEUSES,  
PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGIS-  
TLEMENT D'IMAGE
- (71) DAINICHISEIKA COLOR & CHEM-  
ICALS MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 7-6,  
Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8383 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAKAMURA, Michiei [JP/JP]; c/o  
DAINICHISEIKA COLOR & CHEMI-  
ICALS MFG. CO., LTD., 7-6, Nihonbashi  
Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-8383 (JP). SAKAI, Naoyuki [JP/JP];  
c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEM-  
ICALS MFG. CO., LTD., 7-6, Nihonbashi  
Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-8383 (JP). SHIMANAKA, Hiroyuki  
[JP/JP]; c/o DAINICHISEIKA COLOR &  
CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6, Ni-  
honbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8383 (JP). WATANABE, Dai  
[JP/JP]; c/o DAINICHISEIKA COLOR &  
CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6, Ni-  
honbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8383 (JP). OGAWA, Kenji  
[JP/JP]; c/o DAINICHISEIKA COLOR &  
CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6, Ni-  
honbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8383 (JP). ZAMA, Yoshiyuki  
[JP/JP]; c/o DAINICHISEIKA COLOR &  
CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6, Ni-  
honbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8383 (JP). OKAMOTO, Hisao  
[JP/JP]; c/o DAINICHISEIKA COLOR &  
CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6, Ni-  
honbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8383 (JP). NOGAMI, Atsushi  
[JP/JP]; c/o DAINICHISEIKA COLOR &  
CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6, Ni-  
honbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8383 (JP). KANO, Kazuo  
[JP/JP]; c/o DAINICHISEIKA COLOR &  
CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6, Ni-  
honbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8383 (JP). HOSODA, Tohru  
[JP/JP]; c/o DAINICHISEIKA COLOR &  
CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6, Ni-  
honbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8383 (JP).
- (74) YOSHIDA, Katsushiro et al. / etc.;  
AKOSU BUILDING, 30, Kanda Sakuma-cho  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (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 KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09D 11/02, B41M 5/00, B41J 2/01
- (11) WO 03/102093 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07016

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-162053 3 Jun/juin 2002 JP  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • RECORDING INK, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, INK CARTRIDGE, INK-RECORDED MATTER, INK-JET RECORDER, AND METHOD OF INK-JET RECORDING

- ENCRE D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE, MATIERE ENREGISTREE A L'ENCRE, ENREGISTREUR A JET D'ENCRE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE

(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) KONISHI, Akiko [JP/JP]; Grand Stage Omori 405, 4-6-6, Omorinishi, Ohta-ku, Tokyo 143-0015 (JP).

(74) HIROTA, Koichi et al. / etc.; HIROTA, NAGARE &amp; ASSOCIATES, Shin-Yoyogi Bldg. 206, 19-12, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> C09D 11/18, B43K 7/02

(11) WO 03/102094 (13) A1

(21) PCT/JP03/06484

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159683 31 May/mai 2002 JP  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • INK COMPOSITION FOR PRESSURIZED BALL-POINT PEN AND PRESSURIZED BALL-POINT PEN

- COMPOSITION D'ENCRE POUR STYLO A BILLE SOUS PRESSION ET STYLO A BILLE SOUS PRESSION

(71) MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MORITA, Masaaki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA, Gunma Research and Development Center, 1091, Tatsuishi, Fujioka-shi, Gunma 375-8501 (JP). ITO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA, Gunma Research and Development Center, 1091, Tatsuishi, Fujioka-shi, Gunma 375-8501 (JP).

(74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent &amp; Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09D 167/08

(11) WO 03/102095 (13) A1

(21) PCT/EP03/05404

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 380.8 1 Jun/juin 2002 DE  
(01.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COATING SUBSTANCE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF FOR THE PRODUCTION OF ADHESIVE COATINGS

- MATIERE DE REVETEMENT, PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE MATIERE ET UTILISATION DE CETTE MATIERE POUR FABRIQUER DES REVETEMENTS ADHERENTS

(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) ALLARD, Maxime [FR/DE]; York Ring 15, 48159 Münster (DE). KAUFFER, Dominique [FR/DE]; Clara-Schumann-Str. 18, 48317 Drensteinfurt (DE). REHER, Thomas [DE/DE]; Marktallee 8, 48317 Drensteinfurt (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09D 201/00, A01N 59/16, E04B 1/62

(11) WO 03/102096 (13) A1

(21) PCT/JP02/05517

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ANTIBACTERIAL AND ANTI-STAINING PAINT FOR BUILDING MATERIALS AND BUILDING MATERIAL COATED THEREWITH

- PEINTURE ANTIBACTERIENNE ET ANTI-SALISSURES POUR MATERIAU

DE CONSTRUCTION ET MATERIAU DE CONSTRUCTION RECOUVERT DE LADITE PEINTURE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WAKAMURA, Masato [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> C09D 209/08, 211/70, A61K 31/404, 31/4439

(11) WO 03/102097 (13) A1

(21) PCT/DK03/00341

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00843 31 May/mai 2002 DK  
(31.05.2002)(30) 60/384,466 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • THE HYDROCHLORIDE OF (S)-(+)-3-[1-[2-(1-ACETYL-2,3-DIHYDRO-1H-INDOL-3-YL)ETHYL]-1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDIN-4-YL]-6-CHLORO-1H-INDOLE

- HYDROCHLORIDE DE (S)-(+)-3-[1-[2-(1-ACETYL-2,3-DIHYDRO-1<D>H</D>-INDOL-3-YL)ETHYL]-1,2,3,6-TETRAHYROPYRIDINE-4-YL]-6-CHLORO-1<D>H</D>-INDOLE

(71) H. LUNDBECK A/S [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BANG-ANDERSEN, Benny [DK/DK]; Lillegrund 33, DK-2300 København S (DK). NIELSEN, Ole [DK/DK]; Nystedvej 19, DK-2500 Valby (DK). LOPEZ DE DIEGO, Heidi [DK/DK]; Græsager 105, DK-2980 Kokkedal (DK). LUDVIG, Gitte [DK/DK]; Ronne Alle 10, DK-4300 Holbæk (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

- MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09J 4/06, C08F 290/06, 246/00, C08J 7/04, B32B 7/02
- (11) WO 03/102098 (13) A2
- (21) PCT/US03/16925
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,125 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • IN-MOLD APPEARANCE COATINGS FOR NYLON AND NYLON BASED THERMOPLASTIC SUBSTRATES
- REVETEMENTS D'ASPECT DANS LE MOULE POUR NYLON ET SUBSTRATS THERMOPLASTIQUES A BASE DE NYLON
- (71) OMNOVA SOLUTIONS INC. [US/US]; 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333 (US).
- (72) MCBAIN, Douglas, S.; 233 Fixler Road, Wadsworth, OH 44281 (US).
- (74) BURLESON, David, G.; OMNOVA Solutions Inc., 175 Ghent road, Fairlawn, OH 44333 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C09J 5/00
- (11) WO 03/102099 (13) A1
- (21) PCT/US03/17384
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/383,814 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • FIBRILLAR MICROSTRUCTURE FOR CONFORMAL CONTACT AND ADHESION
- MICROSTRUCTURE FIBRILLAIRE OFFRANT UNE CONFORMITE DE CONTACT ET D'ADHERENCE
- (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) ANAND, Jagota [US/US]; 700 Ashford Road, Wilmington, DE 19803 (US). BEN-NISON, Stephen, J. [US/US]; 110 Alapocas Drive, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) LANGWORTHY, John, A.; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C09J 5/06, B27D 1/10, C09J 7/02
- (11) WO 03/102100 (13) A1
- (21) PCT/US03/17067
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/157,879 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD OF PRODUCTION OF VENEER ASSEMBLY
- PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION D'ENSEMBLES DE PLACAGE
- (71) ADHESIVES RESEARCH, INC. [US/US]; 400 Seaks Run Road, Glen Rock, PA 17327 (US).
- (72) LAKATOSH, Eric; 313 North Hartley Street, York, PA 17404 (US). WIGDORSKI, Robert, M.; 306 Deer Path Drive, Red Lion, PA 17356 (US). HARIHARAN, Deepak; 65 Governors Place at Waterford, York, PA 17402 (US).
- (74) HELLWEGE, James, W.; BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C09J 7/02
- (11) WO 03/102101 (13) A1
- (21) PCT/US02/16666
- (22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ADHESIVE TAPE
- RUBAN ADHESIF
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BANOVTZ, John, P. [US/US]; 5335 Garfield Avenue South, Minneapolis, MN 55419 (US).
- (74) PASTIRIK, Daniel, R. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09J 7/02
- (11) WO 03/102102 (13) A1
- (21) PCT/US03/14592
- (22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/157,260 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SEGMENTED CURABLE TRANSFER TAPES
- RUBAN DE TRANSFERT A SEGMENTS DURCISSABLE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) MEIXNER, Larry A.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LEBOW, Leslie, M.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). NOE, Susan, C.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KROPP, Michael, A.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PASTIRIK, Daniel, R. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C09J 161/34, C08J 5/24, C03C 25/34

(11) WO 03/102103 (13) A1

(21) PCT/FR03/01625

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 10/160,464 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 10/160,324 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF PREPARING A STABLE PHENOLIC RESIN WITH LOW PH  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE RESINE PHENOLIQUE STABLE, DE pH FAIBLE

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COVENTRY-SAYLOR, Kathleen, H. [US/US]; 105 Pembroke Court, Exton, PA 19341 (US).

(74) SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09K 3/00, C11B 9/00, A61L 9/012

(11) WO 03/102104 (13) A1

(21) PCT/JP03/06789

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-161757 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • GELLANT  
• GÉLIFIANT

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMATO, Naoya [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). TAKAGI, Seiji [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).

(74) TAKAHASHI, Fumiko; c/o AJINOMOTO CO., INC. Intellectual Property Department, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09K 5/06, 5/10, F16L 59/02, E21B 36/00

(11) WO 03/102105 (13) A1

(21) PCT/FR03/01652

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06814 3 Jun/juin 2002 FR (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR THERMAL INSULATION, METHOD FOR PREPARATION OF AN INSULATING GEL AND INSULATING GEL PRODUCED THUS  
• METHODE D'ISOLATION THERMIQUE, PROCEDE DE PREPARATION D'UN GEL ISOLANT ET GEL ISOLANT OBTENU

(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison\_Cédex (FR).

SAIPEM S.A. [FR/FR]; 3, rue Stephenson, F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PASQUIER, David [FR/FR]; 14 rue de la France Mutualiste, F-92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR). CHOMARD, Angèle [FR/FR]; 23, rue du Rocher, F-75008 Paris (FR). JARRIN, Jacques [FR/FR]; 5, rue de Stalingrad, F-92000 Nanterre (FR). OZOUX, Valérie [FR/FR]; 35 rue de la Corne Biguet, F-58160 La Fermete (FR).

(74) ELMALEH, Alfred; Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cédex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09K 7/02, E21B 33/138

(11) WO 03/102106 (13) A2

(21) PCT/GB03/02193

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,176 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HYDROCARBON RECOVERY  
• RECUPERATION D'HYDROCARBURES

(71) CLEARWATER INTERNATIONAL, LLC [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).

(71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).  
(only for / seulement pour IS)

(72) SMITH, Kevin, W.; 6505 Rutgers Street, Houston, TX 77005 (US). MACKEY, Rusty, R.; 90 Gleneagles View, Cochrane, Alberta T0L 0W2 (CA).

(74) MARKS & CLERK et al. / etc.; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09K 7/08, E21B 33/13  
(11) WO 03/102107 (13) A1  
(21) PCT/GB03/02231  
(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/159,588 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • METHODS OF GENERATING GAS IN WELL TREATING FLUIDS  
• PROCEDES DE GENERATION DE GAZ DANS DES FLUIDES DE TRAITEMENT DE PUITS
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).  
(only for / seulement pour MW)
- (72, 75) REDDY, B., Raghava [IN/US]; 2013 Waverly Drive, Duncan, OK 73533 (US). RAVI, Krishna, M. [US/US]; 3407 Rambling Pines Drive, Kingwood, TX 77345 (US). GRIFFITH, James, E. [US/US]; 1108 Plato Road #52, Duncan, OK 73533 (US). ZAMORA, Frank [US/US]; 2017 Woodcrest, Duncan, OK 73533 (US). LUKE, Karen [GB/US]; 1403 N. 12th, Duncan, OK 73533 (US). DENNIS, John, L., J. [US/US]; 810 W. Seminole, Marlow, OK 73055 (US). COX, Ricky, A. [US/US]; Route 3, Box 272E, Comanche, OK 73529 (US).
- (74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> C09K 11/06, C08G 61/02, H05B 33/14, C07F 15/00, H01L 51/20  
(11) WO 03/102109 (13) A1  
(21) PCT/EP03/05699  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 24 617.3 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)  
(30) 103 11 767.9 18 Mar/mar 2003 DE (18.03.2003)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • PHOSPHORESCENT AND LUMINESCENT CONJUGATED POLYMERS AND THEIR USE IN ELECTROLUMINESCENT ASSEMBLIES  
• POLYMERES CONJUGUES PHOSPHORESCENTS ET LUMINESCENTS ET LEUR UTILISATION DANS DES SYSTEMES ELECTROLUMINESCENTS
- (71) H.C. STARCK GMBH [DE/DE]; Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARSITZKY, Dirk [DE/DE]; Wolfratshausenstr. 94, 81379 München (DE). HEUER, Helmut-Werner [DE/DE]; Kastanienstr. 7, 47829 Krefeld (DE). WEHRMANN, Rolf [DE/DE]; Scheiblerstr. 101, 47800 Krefeld (DE). ELSCHNER, Andreas [DE/DE]; Lederstr. 6, 45479 Mülheim (DE). REUTER, Knud [DE/DE]; Thorn-Prikker-Str. 9, 47800 Krefeld (DE). SAUTTER, Armin [DE/DE]; Erkelenzer Str. 72, 47807 Krefeld (DE).
- (74) HERBOLD, Matthias; Bayer Chemicals, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C09K 7/08  
(11) WO 03/102108 (13) A1  
(21) PCT/GB03/02235  
(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/159,590 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • METHODS OF GENERATING GAS IN WELL FLUIDS  
• PROCEDES DE PRODUCTION DE GAZ DANS DES LIQUIDES DE PUITS



- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51) C09K 11/08, C08K 9/06, C08J 5/18  
(11) WO 03/102111 (13) A1  
(21) PCT/US03/15135  
(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/160,762 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • PHOSPHORESCENT THERMOPLAS-  
TIC CONCENTRATE AND MOLDED  
ARTICLES  
• PRODUITS THERMOPLASTIQUES  
PHOSPHORESCENTS CONCENTRES  
ET MOULES
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY  
[US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY  
12345 (US).
- (72) BROWN, Michael, W.; 3216 Ferwood  
Drive, Mt. Vernon, IN 47620 (US).  
ROSENDALE, David; 3106 Fernwood  
Drive, Mt. Vernon, IN 47620 (US). SCHOT-  
TLAND, Philippe; 5530 Calle Las Palmas,  
Evansville, IN 47712 (US).
- (74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; Gen-  
eral Electric Company, 3135 Easton Turnpike  
(W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09K 11/80, H01L 51/20, C09K 11/08  
(11) WO 03/102113 (13) A1  
(21) PCT/DE03/01749  
(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 23 988.6 29 May/mai 2002 DE  
(29.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • LUMINESCENT POWDER, METHOD  
FOR PRODUCING THE LUMINES-  
CENT POWDER AND LUMINESCENT  
BODY PROVIDED WITH LUMINES-  
CENT POWDER  
• POUDRE LUMINESCENTE, PROCEDE  
DE FABRICATION DE LA POUDRE  
LUMINESCENTE ET CORPS LU-  
MINESCENT CONTENANT CETTE  
POUDRE
- (71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS  
GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2,  
93040 Regensburg (DE). PATENT-TREU-  
HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEK-  
TRISCHE GLÜHLAMPEN MBH  
[DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, 81543  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) JERMANN, Frank [DE/DE]; Rotkäp-  
penstrasse 98, 81739 München (DE).  
ROSSNER, Wolfgang [DE/DE]; Dekan-Im-  
minger-Strasse 25, 83607 Holzkirchen  
(DE). ZACHAU, Martin [DE/DE]; Pfar-  
rer-Unsin-Strasse 17, 82269 Geltendorf  
(DE). ZORNIK, Markus [DE/DE];  
Karl-Marx-Ring 43, 81735 München (DE).
- (74) POKORNY, Gerd; c/o Osram GmbH, Post-  
fach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) DE JP US.  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C10G 45/02, 45/08, 49/00  
(11) WO 03/102114 (13) A1  
(21) PCT/US03/14703
- (22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/383,638 28 May/mai 2002 US  
(28.05.2002)  
(30) 10/427,480 1 May/mai 2003 US  
(01.05.2003)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • LOW CO FOR INCREASED NAPHTHA  
DESULFURIZATION  
• AMELIORATION DE LA DESULFU-  
RATION DU NAPHTHE PAR ABAISSE-  
MENT DE LA TENEUR EN CO
- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND EN-  
GINEERING COMPANY [US/US]; 1545  
Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ  
08801-0900 (US).
- (72) ELLIS, Edward, Stanley; 3003 Nicosh  
Circle #3108, Falls Church, VA 22042  
(US). HALBERT, Thomas, R.; 3303  
Sessions Drive, Baton Rouge, LA 70816  
(US). BRIGNAC, Garland, Barry; 13598  
Highway 10, Clinton, LA 70722 (US).  
GREELEY, John, Peter; 15 Forsgate  
Terrace, Annandale, NJ 08801 (US). DEM-  
MIN, Richard, Alan; 424 Dennison Street,  
Highland Park, NJ 08904 (US). LALAIN,  
Theresa, A.; 7645 N. Jefferson Place Circle,  
Apt. J, Baton Rouge, LA 70809 (US).
- (74) PURWIN, Paul, E. et al. / etc.; ExxonMo-  
bil 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51) C10G 45/58, 73/44  
(11) WO 03/102115 (13) A1  
(21) PCT/EP03/05236  
(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) PCT/EP02/05970 31 May/mai 2002 EP  
(31.05.2002)  
(30) 102 37 651.4 13 Aug/août 2002 DE  
(13.08.2002)  
(30) 102 56 431.0 2 Dec/déc 2002 DE  
(02.12.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • MICROCRYSTALLINE PARAFFIN,  
METHOD FOR PRODUCING MICRO-  
CRYSTALLINE PARAFFINS, AND  
USE OF THE MICROCRYSTALLINE  
PARAFFINS  
• PARAFFINES MICROCRISTALLINES,  
PROCEDE DE FABRICATION ET UTI-  
LISATION DE CELLES-CI

- (71) **SASOL WAX GMBH** [DE/DE]; Worthdamm 13-27, 20457 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULZE-TRAUTMANN, Helmuth** [DE/DE]; Appuhnstr. 18, 22609 Hamburg (DE). **MATTHÄI, Michael** [DE/DE]; Matthias-Claudius-Strasse 57, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE). **BUTZ, Thorsten** [DE/DE]; Hohenwischer Str. 145, 21129 Hamburg (DE). **HILDEBRAND, Günter** [DE/DE]; Breitscheidstrasse 12, 06729 Rehmsdorf (DE).
- (74) **MÜLLER, Enno 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C10M 133/16, 133/56, 139/00, 141/06, 141/12 // (C10M 141/06, 129:76) (C10M 133/16, 133:56) (C10M 141/12, 129:76) (C10M 139/00, C10N 30/04, 30/08, 40/25, 60/14
- (11) WO 03/102117 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06837
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-156939 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • LUBRICATING OIL ADDITIVE COMPOSITION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• COMPOSITION D'ADDITIF D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (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) **KOSHIMA, Hiroaki** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **TERADA, Izumi** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **KATAFUCHI, Tadashi** [JP/JP]; 24-4, Ane-sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **KAMANO, Hideki** [JP/JP]; 24-4, Ane-sakikaigan, 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) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)<sup>7</sup> C11C
- (11) WO 03/102118 (13) A2
- (21) PCT/IN03/00203
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 597/Del/2002 30 May/mai 2002 IN (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PRE-TREATMENT OF VEGETABLE OILS FOR PHYSICAL REFINING  
• PROCEDE DE PRE-TRAITEMENT D'HUILES VEGETALES EN VUE DE LEUR RAFFINAGE PHYSIQUE
- (71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAKRABARTI, Pradosh, Prasad** [IN/IN]; Lipid Science & Technology Division, IICT, Hyderabad, Andhra Pradesh (IN). **RAO, Bhamidipati, Venkata, Surya, Koppeswara, Rao** [IN/IN]; Lipid Science & Technology Division, IICT, Hyderabad, Andhra Pradesh (IN). **ROY, Samir, Kumar** [IN/IN]; Lipid Science & Technology Division, IICT, Hyderabad, Andhra Pradesh (IN). **BETHALA, Lakshmi, Anu, Prabhavathi, Devi** [IN/IN]; Lipid Science & Technology Division, IICT, Hyderabad, Andhra Pradesh (IN). **KARNA NARAYANA, Prasanna, Rani** [IN/IN]; Lipid Science & Technology Division, IICT, Hyderabad, Andhra Pradesh (IN). **VEMULAPALLI, Vandana** [IN/IN]; Lipid Science & Technology Division, IICT, Hyderabad, Andhra Pradesh (IN). **CHE-LIMI, Kalyani** [IN/IN]; Lipid Science & Technology Division, IICT, Hyderabad, Andhra Pradesh (IN). **KARTHIKA, Gaddam** [IN/IN]; Lipid Science & Technology Division, IICT, Hyderabad, Andhra Pradesh (IN). **KALE, Vijay** [—/IN]; Lipid Science & Technology Division, IICT, Hyderabad, Andhra Pradesh (IN). **PRASAD, Rachapudi, Badari, Narayana** [IN/IN]; Lipid Science & Technology Division, IICT, Hyderabad, Andhra Pradesh (IN).
- (74) **SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.**; Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556, Greater Kailash-II, New Delhi 110 048 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C11D 1/835, 3/20
- (11) WO 03/102119 (13) A1
- (21) PCT/EP03/04744
- (22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,367 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CLEANING AND DEGREASING PREMIX COMPOSITIONS WITH LOW VOC  
• COMPOSITIONS DE PREMELANGE DE NETTOYAGE ET DE DEGRAISSAGE A FAIBLE TENEUR EN COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS (VOC)
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSON, Andress, Kirsty** [GB/US]; 110 Foshay Avenue, Pleasantville, NY 10570 (US). **ANTEZZO, Meiylin, Fong** [US/US]; 43 Leaside Drive, Carmel, NY 10512 (US).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department
- Published / Publiée : (c)

- (Dept. AIP), P.O.Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C11D 3/04
- (11) WO 03/102120 (13) A1
- (21) PCT/US03/17109
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,637 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CLEANING COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS NETTOYANTES
- (71, 72) WILSON, Paul, A. [US/US]; 110 Orchard Drive, Canton, GA 30115 (US).
- (74) KAYDEN, James, W.; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, Suite 1750, 100 Galleria Parkway, N.W., Atlanta, GA 30339-5948 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C11D 3/386, 1/83, 7/42, 17/00, A47L 13/16
- (11) WO 03/102121 (13) A1
- (21) PCT/US03/15517
- (22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,400 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A GERMICIDAL AND DISINFECTANT COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS GERMICIDES ET DESINFECTANTES
- (71, 72) SIMPSON, Joseph, J. [US/US]; 120 Commandants Way, Chelsea, MA 02150 (US).
- (74) COHEN, Jerry et al. / etc.; PERKINS, SMITH & COHEN, LLP, One Beacon Street, 30th floor, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C11D 17/04, 1/94, 3/37, 3/02, 3/20
- (11) WO 03/102122 (13) A1
- (21) PCT/US03/17036
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,554 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ANTIBACTERIAL CLEANING WIPE  
• CHIFFON DE NETTOYAGE ANTIBACTERIEN
- (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) ARVANITIDOU, Evangelia; 40 Curtis Court, Kendall Park, NJ 08824 (US). WISNIEWSKI, Karen; 267 Park Avenue, Bound Brook, NJ 08805 (US). THOMAS, Barbara; 16 Evergreen Circle, Princeton, NJ 08540 (US). NASCIBENI, Bruce; 1424 Main Street, Millstone, NJ 08844 (US).
- (74) NANFELDT, Richard, E. et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> C12M
- (11) WO 03/102123 (13) A2
- (21) PCT/DE03/01826
- (22) 31 May/mai 2003 (31.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 179.7 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CULTURE SYSTEMS FOR THE STERILE CONTINUOUS CULTIVATION OF CELLS  
• SYSTEMES DE CULTURE DESTINES A LA CULTURE CONTINUE STERILE DE CELLULES
- (71) PROBIOGEN AG [DE/DE]; Goethestrasse 54, 13086 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RIEDEL, Marco [DE/DE]; Tiroler Strasse 66, 13187 Berlin (DE). MARX, Uwe [DE/DE]; Hibiskusweg 7b, 13089 Berlin (DE). BUSHNAQ-JOSTING, Hikmat [DE/DE]; Erich-Weinert-Strasse 17, 10439 Berlin (DE).
- (74) WEHLAN, Helmut; Paul-Gesche-Strasse 1, 10315 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12M 1/00
- (11) WO 03/102124 (13) A2
- (21) PCT/US03/17373
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,136 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING NITRIC OXIDE PRODUCTION AND OXYGEN CONSUMPTION IN CULTURES OF ADHERENT CELLS  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER UNE PRODUCTION D'OXYDE NITRIQUE ET UNE CONSOMMATION D'OXYGENE DANS DES CULTURES DE CELLULES ADHERENTES
- (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, PA 19104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) BAUMGARDNER, James, E. [US/US]; 131 Milmont Avenue, Folsom, PA 19033 (US).
- (72, 75) OTTO, Cynthia, M. [US/US]; 131 Milmont Avenue, Folsom, PA 19033 (US).
- (74) MCGURK, Thomas, B.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declarations / Déclarations :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12M 1/42, C12N 5/12, 5/16, 5/28, 13/00, A61K 48/00, 35/54

(11) WO 03/102125 (13) A1

(21) PCT/AU03/00660

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,882 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 60/387,284 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(30) PS 3078 19 Jun/juin 2002 AU (19.06.2002)

(30) 2002951223 5 Sep/sep 2002 AU (05.09.2002)

(30) 2002951222 5 Sep/sep 2002 AU (05.09.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELECTROFUSION OF CELLS AND APPARATUS THEREFORE  
• ELECTROFUSION DE CELLULES ET APPAREIL A CET EFFET

(71) APOLLO LIFE SCIENCES PTY LIMITED [AU/AU]; ACN. 102 084 917, 12B Grafton Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLS, Ivan, Nicholas [AU/AU]; 120 Terry Street, Tempe, New South Wales 2044 (AU). MONAGHAN, Dave, Robert, James

[AU/AU]; 35/73 Banksia Street, Botany, New South Wales 2019 (AU).

(74) COWLE, Anthony, John et al. / etc.; Davies Collision Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12M 1/42, C12N 5/12, 5/16, 5/28, 13/00, A61K 48/00, 35/54

(11) WO 03/102126 (13) A1

(21) PCT/AU03/00666

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,882 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 60/387,284 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(30) PS 3078 19 Jun/juin 2002 AU (19.06.2002)

(30) 2002951222 5 Sep/sep 2002 AU (05.09.2002)

(30) 2002951223 5 Sep/sep 2002 AU (05.09.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A METHOD OF CELL THERAPY USING FUSED CELL HYBRIDS

• METHODE DE THERAPIE CELLULAIRE FAISANT APPEL A DES HYBRIDES CELLULAIRES FUSIONNES

(71) APOLLO LIFE SCIENCES PTY LTD [AU/AU]; 12B Grafton Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NURCOMBE, Victor [AU/AU]; 5 Marmindie Street, Chapel Hill, QLD 4069 (AU). MONAGHAN, David, Robert, James [AU/AU]; 35/73 Banksia Street, Botany, NSW 2019 (AU). CAMPBELL, Douglas, Hamish [AU/AU]; 1 Plunkett Street, Drumoyne, NSW 2047 (AU). PRIEST, John, Daniel [AU/AU]; 12B Grafton Street, Balmain, NSW 2041 (AU). WATTS, Alan, Douglas [AU/AU]; 31 Undercliffe Street, Dee Why, NSW 2099 (AU).

(74) HUGHES, E, John, L et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/102127 (13) A2

(21) PCT/EP03/05511

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077309.9 31 May/mai 2002 EP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HUMAN 5-HT<sub>2</sub> RECEPTOR PROMOTER SEQUENCE  
• SEQUENCE PROMOTRICE DU RECEPTEUR HUMAIN 5-HT<SB>7</SB>

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhouseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAENEN, Koen, Leander, Maria [BE/BE]; c/o University of Gent, K.L. Ledeganckstraat 35, B-9000 Gent (BE). VANHOENACKER, Peter, Jerome, Prosper [BE/BE]; c/o University of Gent, K.L. Ledeganckstraat 35, B-9000 Gent (BE). HAEGEMAN, Guy, Christian, Antoine, Victor, Emile [BE/BE]; c/o University of Gent, K.L. Ledeganckstraat 35, B-9000 Gent (BE).

(74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Patent 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declarations / Déclarations :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/102128 (13) A1

(21) PCT/ES03/00247

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201253 31 May/mai 2002 ES (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MAIZE NUCLEOTIDE SEQUENCE CODING FOR A PROTEIN WITH TRANSGLUTAMINASE ACTIVITY AND USE THEREOF

• SEQUENCE DE NUCLEOTIDES DE MAIS CODANT POUR UNE PROTEINE A ACTIVITE TRANSGLUTAMINASE ET SON UTILISATION

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 117, 28006 MADRID (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TORNÉ CUBIRÓ, José, María [ES/ES]; INSTO. BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, C/JORGE GIRONA SALGADO, 18-26, 08034 BARCELONA (ES). SANTOS LOZANO, María, Asunción [ES/ES]; INSTO. BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, C/JORGE GIRONA SALGADO, 18-26, 08034 BARCELONA (ES). TALavera BARO, David [ES/ES]; INSTO. BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, C/JORGE GIRONA SALGADO, 18-26, 08034 BARCELONA (ES). VILLALOBOS AMADOR, Enrique [ES/ES]; INSTO. BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, C/JORGE GIRONA SALGADO, 18-26, 08034 BARCELONA (ES). RIGAU LLOVERAS, Juan [ES/ES]; INSTO. BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, C/JORGE GIRONA SALGADO, 18-26, 08034 BARCELONA (ES).

(74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, OFICINA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, C/Serrano, 113, 28006 MADRID (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/102129 (13) A2

(21) PCT/GB03/02328

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212423.8 29 May/mai 2002 GB (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TOXIN GENES AND USES THEREOF  
• GENES DE TOXINE ET LEURS UTILISATIONS

(71) THE UNIVERSITY OF BATH [GB/GB]; Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FFRENCH-CONSTANT, Richard [GB/GB]; 29 Rockliffe Avenue, Bath BA2 6QP (GB). DABORN, Phillip, James [GB/GB]; 12 Eastover Grove, Odd Down, Bath BA2 8SZ (GB). DOWLING, Andrea, Jane [GB/GB]; 4 Woodley Close, Abingdon, Oxon OX14 1YH (GB). WATERFIELD, Nicholas, Robin [GB/GB]; 11 Pippin Close, Peasedown St John, Bath BA2 8SP (GB).

(74) HUMPHREYS, Ceris, Anne et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/102130 (13) A2

(21) PCT/IB03/02256

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,156 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A HUMAN CELL ASSAY TO DETERMINE EFFECT OF SAMPLE COMPOUNDS ON COL2 ENHANCER EXPRESSION

• DOSAGE DE CELLULE HUMAINE PERMETTANT DE DETERMINER L'EFFET DE COMPOSES D'ÉCHANTILLON SUR L'EXPRESSION DE L'AMPLIFICATEUR COL2

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCKBINDER, Leonard [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). SCHAEFER, Jean, Frances [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/102131 (13) A2

(21) PCT/US03/12626

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/374,722 23 Apr/avr 2002 US (23.04.2002)

(30) 10/157,580 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(30) 60/386,782 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(30) 60/398,036 23 Jul/juil 2002 US (23.07.2002)

(30) 10/225,023 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(30) 60/406,784 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 60/408,378 5 Sep/sep 2002 US (05.09.2002)

(30) 60/409,293 9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)

(30) 60/440,129 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(30) PCT/US03/05190 20 Feb/fév 2003 US (20.02.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NUCLEIC ACID MEDIATED DISRUPTION OF HIV FUSOGENIC PEPTIDE INTERACTIONS

• DISSOCIATION ASSISTEE PAR DES ACIDES NUCLEIQUES DES INTERACTIONS DE PEPTIDES FUSOGENIQUES

(71) SIRNA THERAPEUTICS INC. [US/US]; 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACEJAK, Dennis [US/US]; 6595 Union Street, Arvada, CO 80004 (US).

**BLATT, Lawrence** [US/US]; 10 Shoreview, San Francisco, CA 94121 (US). **MC-SWIGGEN, James** [US/US]; 4866 Franklin Drive, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **TERPSTRA, Anita, J.**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 03/102132** (13) A2

(21) PCT/US03/13054

(22) **25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/375,953 **26 Apr/avr 2002 US (26.04.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **NON-AFFINITY PURIFICATION OF PROTEINS**

• PURIFICATION DE PROTEINES BASSÉE SUR LA NON AFFINITE

(71) **GENETECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FAHNER, Robert, Lee** [US/US]; 3816 Pasadena Dr., San Mateo, CA 94403 (US).

**FOLLMAN, Deborah** [US/US]; 2635 Fillmore St. #103, San Francisco, CA 94115 (US). **LEBRETON, Benedicte** [FR/US]; 1880 Valjejo St. No. 3, San Francisco, CA 94123 (US). **VAN REIS, Robert** [SE/US]; 421 Hillcrest Way, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) **DREGER, Ginger, R.**; 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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 03/102133** (13) A2

(21) PCT/US03/15192

(22) **13 May/mai 2003 (13.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/380,231 **13 May/mai 2002 US (13.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **CHEMICAL MODIFICATIONS TO POLYMER SURFACES AND THE APPLICATION OF POLYMER GRAFTING TO BIOMATERIALS**

• MODIFICATIONS CHIMIQUES DE SURFACES POLYMERES PAR GREFFAGE DE POLYMERES SUR DES BIOMATERIAUX

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ALLBRITTON, Nancy** [US/US]; 22 Virgil Court, Irvine, CA 92612 (US).

**SIMS, Christopher, E.** [US/US]; 22 Virgil Court, Irvine, CA 92612 (US). **HU, Shuwen** [CN/US]; 6107 Palo Verde, Irvine, CA 92612 (US). **REN, Xuegin** [CN/US]; 6107 Palo Verde, Irvine, CA 92612 (US). **LI, Guann-Pyng** [US/US]; 20 Young Court, Irvine, CA 92612 (US). **BACHMAN, Mark** [US/US]; 28 Perkins, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **MULVILLE, Kurt et al.** / etc.; Orrick Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 03/102134** (13) A2

(21) PCT/US03/16124

(22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/384,000 **28 May/mai 2002 US (28.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **METHODS FOR IN VITRO EXPANSION AND TRANSDIFFERENTIATION OF HUMAN PANCREATIC ACINAR CELLS INTO INSULIN-PRODUCING CELLS**

• METHODES D'EXPANSION ET DE TRANSDIFFERENTIATION <I>IN VITRO</I> DE CELLULES ACINEUSES PANCREATIQUES HUMAINES EN CELLULES PRODUISANT DE L'INSULINE

(71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Department, 1 Becton Drive, MC 089, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US). **NOVOCELL, INC.** [US/US]; 31 Technology Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PRESNELL, Sharon, C.** [US/US]; 11709 Old Creedmore Road, Raleigh, NC 27613 (US). **ROBBINS, Neil** [US/US]; 909 Kathryn Street, Cary, NC 27511 (US). **HEIDARAN, Mohammad** [US/US]; 207 Painted Fall Way, Cary, NC 27511 (US). **SPARGO, Catherine, A.** [US/US]; 7103 Eastridge Drive, Apex, NC 27502 (US). **HAALAND, Perry** [US/US]; 8914 Laurel Springs Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). **JURGENSEN, Stewart** [US/US]; 7504 Valley Run Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **LATTA, Paul, P.** [US]; Irvine, CASCHARP, **David, W.** [US]; Mission Viejo, CACOUTTS, **Margaret** [US]; Irvine, CA

(74) **HOBBS, Ann, S.**; Venable LLP, P.O. Box 34385, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 03/102135** (13) A2

(21) PCT/US03/16741

(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/384,108 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **CONTROL SEQUENCES OF THE HUMAN CORIN GENE**

• SEQUENCES DE COMMANDE DU GENE DE CORINE HUMAIN

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Mullerstrasse 178, D-13342 Berlin (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PAN, Junliang** [US/US]; 1220 Brewster Drive, El Cerrito, CA 94530 (US). **WU, Qingyu** [CN/US]; 1153 Camino Vallecito, Lafayette, CA 94549-2844 (US).

(74) **WASHTIEN, Wendy, L.**; Berlex Biosciences, 2600 Hilltop Drive, P.O. Box 4099, Richmond, CA 94804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/102136 (13) A2

(21) PCT/US03/16802

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,802 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ANTIBODIES THAT SPECIFICALLY BIND TO NEUROKININ B

• ANTICORPS SE FIXANT SPECIFIQUEMENT A LA NEUROKININE B

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400 Rolling Hill Lane, Laytonsville, MD 20882 (US). RUBEN, Steven, M. [US/US]; 19420 Pyrite Lane, Brookeville, MD 20833 (US).

(74) HOOVER, Kenley, K. et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/102137 (13) A2

(21) PCT/US03/16810

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,301 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO LUNG SPECIFIC GENES AND PROTEINS

• COMPOSITIONS ET METHODES ASSOCIEES A DES GENES ET A DES PROTEINES SPECIFIQUES DES POU-MONS

(71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Sei-Yu [—/US]; 160 Mira Street, Foster City, CA 94404 (US). MACINA, Roberto, A. [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). SUN, Yongming [CN/US]; 551 Shoal Drive, Redwood City, CA 94065 (US). LIU, Chenghua [US/US]; 1125 Rancho Way, #14, San Jose, CA 95117 (US). TURNER, Leah, R. [US/US]; 939 Rosette Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/102138 (13) A2

(21) PCT/US03/16863

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/156,911 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELONGASE GENES AND USES THEREOF

• GENES ELONGASE ET LEURS UTILISATIONS

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) MUKERJI, Pradip; 1069 Arcaro Drive, Columbus, OH 43230 (US). LEONARD, Amanda, E.; 581 Shadewood Court, Columbus, OH 43230 (US). HUANG, Yung-Sheng; 2462 Danvers Court, Upper Arlington, OH 43220 (US). PEREIRA, Suzette, L.; 710 Westray Drive, Westerville, OH 43081 (US).

(74) BECKER, Cheryl, L. et al. / etc.; Dept 377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/102139 (13) A2

(21) PCT/US03/16884

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,602 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ERBIN AS A NEGATIVE REGULATOR OF RAS-RAF-ERK SIGNALING

• ERBINE UTILISEE EN TANT QUE REGULATEUR NEGATIF DE LA SIGNALISATION RAS-RAF-ERK

(71) UAB RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1120 G Administration Building, 701 20th Street South, Birmingham, AL 35294-0111 (US).

(72) MEI, Lin; 3504 E. Briarcliff Road, Birmingham, AL 35223 (US). XIONG, Wen, C.; 3504 Briarcliff Road, Birmingham, AL 35223 (US). HUANG, Yang, Z.; 1814 6th Street So., Birmingham, AL 35205 (US).

(74) HENDRICKS, Glenna; P.O. Box 2509, Fairfax, VA 22031 (US).

(81) AU CA JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/102140 (13) A2

(21) PCT/US03/16896

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,855 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 60/384,856 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CFTR MODIFIER GENES AND EXPRESSED POLYPEPTIDES USEFUL IN TREATING CYSTIC FIBROSIS AND METHODS AND PRODUCTS FOR DETECTING AND/OR IDENTIFYING SAME

• GENES MODIFICATEURS CFTR ET POLYPEPTIDES EXPRIMES UTILES POUR TRAITER LA MUCOVISCIDOSE ET TECHNIQUES ET PRODUITS PERMETTANT DE DETECTER ET/OU D'IDENTIFIER CEUX-CI

(71) CHILDREN'S HOSPITAL MEDICAL CENTER [US/US]; 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITSETT, Jeffrey, Allen** [US/US]; 5565 Salem Road, Cincinnati, OH 45230 (US). **ARONOW, Bruce, Jefferson** [US/US]; 9994 Alydar Court, Cincinnati, OH 45242 (US). **CLARK, Jean, Cantwell** [US/US]; 4268 Peppermill Lane, Cincinnati, OH 45242 (US).

(74) **GUTTAG, Eric, W. et al. / etc.**; Hasse Guttag & Nesbitt LLC, 7577 Central Park Blvd., Suite 316, Mason, OH 45040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declarations / Déclarations :**

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 03/102141** (13) A2

(21) PCT/US03/16915

(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/384,212 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**

(30) 10/447,322 **28 May/mai 2003 US (28.05.2003)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF A GENE CAUSING THE MOST COMMON FORM OF BARDET-BIEDL SYNDROME AND USES THEREOF

• IDENTIFICATION D'UN GENE PROVOQUANT LA FORME LA PLUS COMMUNE DU SYNDROME DE BARDET-BIEDL ET SES APPLICATIONS

(63) US 60/384,212 (CON) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)  
US 10/447,322 (CON) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 100 Oakdale Campus #214 TIC, Iowa City, IA 52242-5000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEFFIELD, Val, C.** [US/US]; 13 Oak Park Place N.E., Iowa City, IA 52240

(US). **MYKYTYN, Kirk** [US/US]; 2156 Plaen View Drive, Iowa City, IA 52246-4449 (US). **NISHIMURA, Darryl, Y.** [US/US]; 2143 Generry Court, Coralville, IA 52241 (US). **STONE, Edwin, M.** [US/US]; 534 Woodridge Avenue, Iowa City, IA 52245 (US). **SEARBY, Charles, C.** [US/US]; 608 Westgate Street, Iowa City, IA 52246 (US).

(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 03/102142** (13) A2

(21) PCT/US03/17012

(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/383,605 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHODS OF IDENTIFYING GENOMIC AND PROTEOMIC BIOMARKERS FOR CYSTIC FIBROSIS, ARRAYS COMPRISING THE BIOMARKERS AND METHODS OF USING THE ARRAYS

• METHODES D'IDENTIFICATION DE BIOMARQUEURS GENOMIQUES ET PROTEOMIQUES POUR LA MUCOVISCIDOSE, JEUX ORDONNES D'ECHANTILLONS COMPRENANT CES BIOMARQUEURS ET METHODES D'UTILISATION DE CES JEUX ORDONNES D'ECHANTILLONS

(71) **HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE INC.** [US/US]; 1401 Rockville Pike, Suite 600, Rockville, MD 20852 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLLARD, Harvey, B.** [US/US]; 11008 Lamplighter Lane, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **KELBER, Steven, B. et al. / etc.**; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 03/102143** (13) A2

(21) PCT/US03/17097

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/384,348 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HUMAN COACTIVATOR-ASSOCIATED ARGININE METHYLTRANSFERASE 1 (hCARM1)

• ARGININE METHYLTRANSFERASE 1 ASSOCIEE AU COACTIVATEUR HUMAIN (HCARM1)

(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) **RYSECK, Rolf, Peter** [DE/US]; 48 Brophy Drive, Ewing, NJ 08638 (US). **JAYARAMAN, Lata** [IN/US]; 5 Gallow Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **BOL, David, K.** [US/US]; 1467 Franklin Road, Langhorne, PA 19047 (US). **LORENZI, Matthew** [US/US]; 424 South 7th Street, Philadelphia, PA 19147 (US).

(74) **GOLIAN, Paul, D. et al. / etc.**; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 03/102144** (13) A2

(21) PCT/US03/17112

(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/384,044 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**

(30) 60/402,171 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**

(30) 60/412,527 **20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR AN EPHRIN RECEPTOR



- COMPOSITIONS ET METHODES D'UTILISATION D'UN RECEPTEUR DE L'EPHRENE
- (63) US 60/384,044 (CIP)  
29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- US 60/402,171 (CIP)  
9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- US 60/412,527 (CIP)  
20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BANDARU, Raj [IN/US]; 434 Mount Auburn Street, Apartment 1-1, Watertown, MA 02472 (US). CHAUDHURI, Amitabha [IN/US]; 99 Harbor Avenue, Madison, CT 06443 (US). FRIES, Kathi [US/US]; Cura-Gen Corporation, 555 Long Wharf Drive, 9th Floor, New Haven, CT 06511 (US). JEFFERS, Michael, E. [US/US]; 14 Flax Mill Hollow, Branford, CT 06405 (US). LAROCHELLE, William, J. [US/US]; 15 Devonshire Lane, Madison, CT 06443 (US). LICHENSTEIN, Henri, S. [US/US]; 88 Greenbrier Drive, Guilford, CT 06437 (US). MALYANKAR, Uriel, M. [IN/US]; 229 Brandford Road, Number 330, Branford, CT 06405 (US). OOI, Chean, Eng [US/US]; 14 Flax Mill Hollow, Branford, CT 06405 (US). PRAYAGA, Sudhirdas, K. [IN/US]; 7365 Macleod Lane, O'Fallon, MO 63366 (US). TAUPIER, Raymond, J., Jr. [US/US]; 34 Pardee Place Extension, East Haven, CT 06512 (US).
- (74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P., C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/102145 (13) A2
- (21) PCT/US03/17128
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,242 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • GLIOMA-SPECIFIC TRANSCRIPTION CONTROL NUCLEIC ACIDS  
• ACIDES NUCLEIQUES DE TRANSCRIPTION SPECIFIQUE DE GLIOME
- (63) US 60/385,242 (CIP)  
31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street S. E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LOW, Walter, C. [US/US]; 19845 Sweetwater Curve, Shorewood, MN 55331 (US). WU, Anhua [CN/CN]; 175-1 South Shengli Street, Heping District, Shenyang, Liaoning 110005 (CN).
- (74) ELLINGER, Mark, S.; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/102147 (13) A2
- (21) PCT/US03/17206
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/383,913 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MUTANTS OF GAD65 AND IAN5 RELATING TO DIABETES  
• MUTANTS DE GAD65 ET DE <I>IAN5</I> ASSOCIES AU DIABETE
- (71) UNIVERSITY OF WASHINGTON [US/US]; 4311 - 11th Avenue N.E., Suite 500, Campus Box 354990, Seattle, WA 98105-4608 (US).
- (72) LERNMARK, Ake; 2901 N.E. Blakely Street, #410, Seattle, WA 98105 (US). LUO, Doug; 5622 N.E. 199th Place, Kenmore, WA 98028 (US). MACMURRAY, Armand; 1737 N.W. 56th Street, #306, Seattle, WA 98107 (US). ETTINGER, Ruth, A.; 5401 N.E. 65th Street, #101, Seattle, WA 98115 (US). MORALEJO, Daniel; 11536 39th Avenue N.E., Seattle, WA 98125 (US). RUTLEDGE, Elizabeth, A.; 22106 52nd Avenue W., Mountlake Terrace, WA 98034 (US).
- (74) PARMELEE, Steven, W. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/102148 (13) A2
- (21) PCT/US03/17216
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,121 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HUMAN PROLACTIN ANTAGONIST-ANGIOGENESIS INHIBITOR FUSION PROTEINS  
• PROTEINES HYBRIDES COMPRENANT UN ANTAGONISTE DE LA PROLACTINE HUMAINE ET UN INHIBITEUR D'ANGIOGENESE
- (71) GREENVILLE HOSPITAL SYSTEM [US/US]; 900 West Faris Road, Greenville, SC 29605 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) CHEN, Wen, Yuan [US/US]; 107 E. Brookwood Drive, Clemson, SC 29631 (US).
- (74) SCHILL, Charles, F. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/102149 (13) A2

(21) PCT/US03/17227

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,181 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 60/390,291 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF A NOVEL BHD GENE

• IDENTIFICATION D'UN NOUVEAU GENE BHD

(71) THE GOVERNEMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology 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) SCHMIDT, Laura, S. [US/US]; 5819 Catoctin Vista Drive, Mt. Airy, MD 21771 (US). WARREN, Michelle [US/US]; 6803 Park Rose Court, New Market, MD 21774 (US). TORO, Jorge, R. [US/US]; 1732 Church Street, NW, Washington, DC 20036 (US). ZBAR, Berton [US/US]; 4400 Oxford Street, Box 368, Garrett Park, MD 20896 (US). NICKERSON, Michael, L. [US/US]; Route 2, Box 872, Shepherdston, WV 25443 (US). LINEHAN, Marston, W. [US/US]; 7007 Tilden Lane, North Bethesda, MA 20852 (US). TURNER, Maria, L. [US/US]; 6121 Western Avenue, NW, Washington, DC 20015 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/102150 (13) A2

(21) PCT/US03/17260

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,514 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 60/385,234 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MULTI-FUNCTIONAL POLYAMINES FOR DELIVERY OF BIOLOGICALLY-ACTIVE POLYNUCLEOTIDES  
• POLYAMINES MULTIFONCTIONNELLES DESTINEES A L'APPORT DE POLYNUCLEOTIDES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS

(71) GENTERIC, INC. [US/US]; 1650 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIEDZINSKI, Edmund, J. [US/US]; 579 Cottonwood Street, Vacaville, CA 95688 (US). BENNETT, Michael [US/US]; 4868 Grand Place, El Sobrante, CA 94803 (US).

(74) GARRETT-WACKOWSKI, Eugenia et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/102151 (13) A2

(21) PCT/US03/17319

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,250 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(30) 60/434,833 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHODS OF USING JNK OR MKK INHIBITORS TO MODULATE CELL DIFFERENTIATION AND TO TREAT

MYELOPROLIFERATIVE DISORDERS AND MYELODYSPLASTIC SYNDROMES

• PROCEDES D'UTILISATION D'INHIBITEURS DE JNK OU DE MKK EN VUE DE MODULER LA DIFFERENCIATION CELLULAIRE ET DE TRAITER DES TROUBLES MYELOPROLIFERATIFS ET DES SYNDROMES MYELODYSPLASTIQUES

(71) CELGENE CORPORATION [US/US]; 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARIRI, Robert, J. [US/US]; 5 Heritage Road, Florham Park, NJ 07932 (US). STIRLING, David, I. [GB/US]; 3281 Round Hill Road, Warren, NJ 08876 (US). ZELDIS, Jerome, B. [US/US]; 157 Christopher Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) INSOGNA, Anthony, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/102152 (13) A2

(21) PCT/US03/17329

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,333 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHODS AND MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF LACTIC ACID IN YEAST

• PROCEDES ET MATERIAUX PERMETTANT LA PRODUCTION D'ACIDE LACTIQUE DANS DES LEVURES

(63) US 60/384,333 (CON)  
30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(71) CARGILL DOW POLYMERS LLC [US/US]; 15305 Minnetonka Boulevard, Minnetonka, MN 55345 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUSE, Ben [US/US]; 1013 Bridle Creek Drive, Jordan, MN 55352 (US). RAJGARHIA, Vineet [IN/US]; 5455 Smetana Drive, Minnetonka, MN 55343 (US). SUOMINEN, Pirkko [FI/US]; 7801 Kingsview Lane N, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) NOONAN, Kevin, E. et al. / etc.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	(71) DISCOVERX, INC. [US/US]; 42501 Albrae Street, Suite 100, Fremont, CA 94538 (US).	(30) 60/387,859	11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)	US
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(72) NAQVI, Tabassum; 3165 Baylis Street, Fremont, CA 94538 (US). ROUHANI, Riaz; 5425 Concord Boulevard, Apt. G1, Concord, CA 94521 (US). SINGH, Rajendra; 6281 Grand Oak Way, San Jose, CA 95135 (US).	(30) 60/387,702	11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)	US
(51) <sup>7</sup> C12N	(74) VERNY, Hana et al. / etc.; Peters, Verny, Jones & Schmitt LLP, 385 Sherman Avenue, Suite 6, Palo Alto, CA 94306 (US).	(30) 60/387,634	11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)	US
(11) WO 03/102153 (13) A2	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	(30) 60/387,836	11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)	US
(21) PCT/US03/17399	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(30) 60/387,625	11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)	US
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)	(51) <sup>7</sup> C12N	(30) 60/387,668	11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)	US
(25) en (26) en	(11) WO 03/102155 (13) A2	(30) 60/387,696	11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)	US
(30) 10/161,843 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002) US	(21) PCT/US03/17430	(30) 60/387,934	12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)	US
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)	(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)	(30) 60/388,096	12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)	US
(54) • CELL MIGRATION INHIBITING COMPOSITIONS AND METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CANCER	(25) en (26) en	(30) 60/388,022	12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)	US
• COMPOSITIONS INHIBANT LA MIGRATION CELLULAIRE ET METHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	(30) 60/385,120 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002) US	(30) 60/388,933	12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)	US
(71) AVOLIX PHARMACEUTICALS [US/US]; 20642 N. 83rd Place, Scottsdale, AZ 85255 (US).	(30) 60/385,784 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002) US	(30) 60/387,960	12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)	US
(72) EDWARDS, David, L.; 20642 N. 83rd Place, Scottsdale, AZ 85255 (US). BERENS, Michael, E.; 2268 E. Indigo Bay Dr., Gilbert, AZ 85234 (US). BEAUDRY, Christian; 7009 E. Acoma Dr., #2110, Scottsdale, AZ 85254 (US).	(30) 60/386,047 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002) US	(30) 60/389,123	13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)	US
(74) MEWHERTER, Ann-Marie; Conley Rose, P.C., P.O. Box 684908, Austin, TX 78768 (US).	(30) 60/386,041 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002) US	(30) 60/389,120	14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)	US
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	(30) 60/386,376 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002) US	(30) 60/389,144	14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)	US
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(30) 60/386,453 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002) US	(30) 60/389,118	14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)	US
(51) <sup>7</sup> C12N	(30) 60/387,016 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002) US	(30) 60/389,146	14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)	US
(11) WO 03/102154 (13) A2	(30) 60/386,864 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002) US	(30) 60/389,729	17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)	US
(21) PCT/US03/17428	(30) 60/386,796 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002) US	(30) 60/389,742	17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)	US
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)	(30) 60/386,971 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002) US	(30) 60/389,884	18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)	US
(25) en (26) en	(30) 60/386,816 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002) US	(30) 60/390,006	19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)	US
(30) 60/384,060 29 May/mai 2002 (29.05.2002) US	(30) 60/386,931 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002) US	(30) 60/390,209	19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)	US
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)	(30) 60/386,942 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002) US	(30) 60/390,763	21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)	US
(54) • IMPROVED RECEPTOR DETECTION	(30) 60/387,262 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002) US	(30) 60/396,706	17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)	US
• IMPROVED RECEPTOR DETECTION	(30) 60/296,960 8 Jun/juin 2002 (08.06.2002) US	(30) 60/401,628	6 Aug/août 2002 (06.08.2002)	US
	(30) 60/387,400 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002) US	(30) 60/402,256	9 Aug/août 2002 (09.08.2002)	US
	(30) 60/387,535 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002) US	(30) 60/402,156	9 Aug/août 2002 (09.08.2002)	US
	(30) 60/387,610 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002) US	(30) 60/402,389	9 Aug/août 2002 (09.08.2002)	US
		(30) 60/402,821	12 Aug/août 2002 (12.08.2002)	US
		(30) 60/402,786	12 Aug/août 2002 (12.08.2002)	US
		(30) 60/402,816	12 Aug/août 2002 (12.08.2002)	US
		(30) 60/402,832	12 Aug/août 2002 (12.08.2002)	US

(30) 60/403,448	<b>13 Aug/août 2002</b> <b>(13.08.2002)</b>	US	US	60/402,389 (CIP)	US	60/401,628 (CIP)
(30) 60/403,459	<b>13 Aug/août 2002</b> <b>(13.08.2002)</b>	US	US	9 Aug/août 2002 (09.08.2002)	US	6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
(30) 60/403,532	<b>13 Aug/août 2002</b> <b>(13.08.2002)</b>	US	US	60/412,528 (CIP)	US	60/406,182 (CIP)
(30) 60/406,317	<b>13 Aug/août 2002</b> <b>(13.08.2002)</b>	US	US	20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)	US	26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
(30) 60/403,531	<b>13 Aug/août 2002</b> <b>(13.08.2002)</b>	US	US	60/387,016 (CIP)	US	60/387,836 (CIP)
(30) 60/403,563	<b>13 Aug/août 2002</b> <b>(13.08.2002)</b>	US	US	6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)	US	11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
(30) 60/403,617	<b>15 Aug/août 2002</b> <b>(15.08.2002)</b>	US	US	60/386,796 (CIP)	US	60/389,729 (CIP)
(30) 60/406,182	<b>26 Aug/août 2002</b> <b>(26.08.2002)</b>	US	US	7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)	US	17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
(30) 60/406,355	<b>26 Aug/août 2002</b> <b>(26.08.2002)</b>	US	US	60/386,971 (CIP)	US	60/388,022 (CIP)
(30) 60/406,240	<b>27 Aug/août 2002</b> <b>(27.08.2002)</b>	US	US	7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)	US	12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
(30) 60/410,084	<b>12 Sep/sep 2002</b> <b>(12.09.2002)</b>	US	US	60/403,532 (CIP)	US	60/402,816 (CIP)
(30) 60/412,528	<b>20 Sep/sep 2002</b> <b>(20.09.2002)</b>	US	US	13 Aug/août 2002 (13.08.2002)	US	12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
(30) 60/412,731	<b>23 Sep/sep 2002</b> <b>(23.09.2002)</b>	US	US	60/386,041 (CIP)	US	60/412,731 (CIP)
(30) 60/414,954	<b>30 Sep/sep 2002</b> <b>(30.09.2002)</b>	US	US	5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)	US	23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
(30) 60/414,840	<b>30 Sep/sep 2002</b> <b>(30.09.2002)</b>	US	US	60/387,610 (CIP)	US	60/414,954 (CIP)
(30) 60/414,839	<b>30 Sep/sep 2002</b> <b>(30.09.2002)</b>	US	US	11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)	US	30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
(30) 60/414,801	<b>30 Sep/sep 2002</b> <b>(30.09.2002)</b>	US	US	60/386,047 (CIP)	US	60/388,096 (CIP)
(30) 60/417,186	<b>9 Oct/oct 2002</b> <b>(09.10.2002)</b>	US	US	5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)	US	12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
(30) 60/417,406	<b>9 Oct/oct 2002</b> <b>(09.10.2002)</b>	US	US	10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)	US	30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
(30) 60/420,639	<b>23 Oct/oct 2002</b> <b>(23.10.2002)</b>	US	US	60/402,156 (CIP)	US	60/417,406 (CIP)
(30) 60/421,156	<b>28 Oct/oct 2002</b> <b>(28.10.2002)</b>	US	US	9 Aug/août 2002 (09.08.2002)	US	9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
(30) 60/422,690	<b>31 Oct/oct 2002</b> <b>(31.10.2002)</b>	US	US	60/386,816 (CIP)	US	60/389,123 (CIP)
(30) 60/423,130	<b>1 Nov/nov 2002</b> <b>(01.11.2002)</b>	US	US	7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)	US	13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(30) 60/423,798	<b>5 Nov/nov 2002</b> <b>(05.11.2002)</b>	US	US	9 Aug/août 2002 (09.08.2002)	US	12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
(30) not furnished	<b>5 Nov/nov 2002</b> <b>(05.11.2002)</b>	US	US	60/402,256 (CIP)	US	60/402,832 (CIP)
(30) 60/425,453	<b>12 Nov/nov 2002</b> <b>(12.11.2002)</b>	US	US	9 Aug/août 2002 (09.08.2002)	US	12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)				60/389,144 (CIP)	US	60/414,839 (CIP)
(54) • THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE		US	US	14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)	US	30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
• POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES POLYPEPTIDES ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES		US	US	7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)	US	11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
(63) US	60/386,376 (CIP)	US	US	7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)	US	19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
US	6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)			60/387,262 (CIP)	US	60/390,209 (CIP)
US	60/385,784 (CIP)	US	US	7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)	US	19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
US	4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)			60/387,262 (CIP)	US	19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
	60/386,453 (CIP)	US	US	7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)	US	19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
	6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)			60/389,120 (CIP)	US	60/403,531 (CIP)
				14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)	US	13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
				60/421,156 (CIP)	US	60/387,933 (CIP)
				28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)	US	12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
				60/423,130 (CIP)	US	60/406,355 (CIP)
				1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)	US	26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
				60/425,453 (CIP)	US	60/389,118 (CIP)
				12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)	US	14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
				60/386,931 (CIP)	US	60/406,317 (CIP)
				7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)	US	13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
				60/403,459 (CIP)	US	60/403,563 (CIP)
				13 Aug/août 2002 (13.08.2002)	US	13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
				60/387,535 (CIP)	US	60/389,884 (CIP)
				10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)	US	18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
				60/403,448 (CIP)	US	60/406,240 (CIP)
				13 Aug/août 2002 (13.08.2002)	US	27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
				60/423,798 (CIP)	US	60/389,146 (CIP)
				5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)	US	14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
				60/387,859 (CIP)	US	60/387,960 (CIP)
				11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)	US	12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
				60/402,821 (CIP)	US	60/403,617 (CIP)
				12 Aug/août 2002 (12.08.2002)	US	15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
				60/417,186 (CIP)	US	60/390,763 (CIP)
				9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)	US	21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)
				60/387,702 (CIP)	US	60/385,120 (CIP)
				11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)	US	3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
				60/387,634 (CIP)	US	60/414,801 (CIP)
				11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)	US	30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
				60/387,934 (CIP)	US	60/422,690 (CIP)
				12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)	US	31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
				Not furnished / non communiqué (CIP)	US	60/389,742 (CIP)
				5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)	US	17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
				60/387,696 (CIP)	US	60/396,706 (CIP)
				11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)	US	17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
				60/390,006 (CIP)	US	60/296,960 (CIP)
				19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)		8 Jun/juin 2002 (08.06.2002)
				60/387,668 (CIP)		
				11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)		
				60/402,786 (CIP)		
				12 Aug/août 2002 (12.08.2002)		
				60/410,084 (CIP)		
				12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)		
				60/420,639 (CIP)		
				23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)		
				60/386,864 (CIP)		
				6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)		

(71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ALSOBROOK, John, P., II** [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US).  
**ALVAREZ, Enrique** [US/US]; 42 Pratt

Road, Clinton, CT 06413 (US). **ANDERSON, David, W.** [US/US]; 85 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **BOLDOG, Ferenc, L.** [HU/US]; 1687 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473 (US). **CASMAN, Stacie, J.** [US/US]; 17 Peck Street, North Haven, CT 06473 (US). **CATTERTON, Elina** [FI/US]; 584, Boston Post Road, Madison, CT 06443 (US). **CHAPOVAL, Andrei** [RU/US]; 1 Maltby Street, Branford, CT 06405 (US). **CRABTREE-BOKOR, Julie, R.** [US/US]; 426 NorthWest 19th Avenue, Gainesville, FL 32609 (US). **EDINGER, Shlomit, R.** [US/US]; 766 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **ELLERMAN, Karen** [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **ETTENBERG, Seth** [US/US]; 583 Orange Street, New Haven, CT 06511 (US). **GANGOLLI, Esha, A.** [IN/US]; 31 Strawberry Hill Road, Madison, CT 06443 (US). **GERLACH, Valerie, L.** [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US). **GORMAN, Linda** [US/US]; 329 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). **GUNTHER, Erik** [US/US]; 34 Bryan Road, Branford, CT 06405 (US). **GUO, Xiaojia** [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US). **GUSEV, Vladimir, Y.** [UA/US]; 1209 Durham Road, Madison, CT 06443 (US). **HERRMANN, John, L.** [US/US]; 78 Barnshed Lane, Guilford, CT 06437 (US). **JI, Weizhen** [CN/US]; 375 Old Rock Road, Branford, CT 06405 (US). **KEKUDA, Ramesh** [IN/US]; 71 Aiken Street, Unit R3, Norwalk, CT 06851 (US). **LI, Li** [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). **LIU, Xiaohong** [US/US]; 360 Neponset Street, Apartment 509, Canton, MA 02021 (US). **MACDOUGALL, John, R.** [CA/US]; 117 Russell Street, Hamden, CT 06517 (US). **MACLACHLAN, Timothy** [US/US]; 8 Jefferson Street, Unionville, CT 06085 (US). **MALYANKAR, Uriel, M.** [IN/US]; 229 Branford Road, Number 330, North Branford, CT 06471 (US). **MEZICK, Amanda, J.** [US/US]; 240 West Woods Road, Hamden, CT 06518 (US). **MILLET, Isabelle** [FR/US]; 74 Carrington Avenue, Milford, CT 06460 (US). **MISHRA, Vishnu, S.** [IN/US]; 3832 SouthWest 93rd Terrace, Gainesville, Florida 32608 (US). **PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). **PATTURAJAN, Meera** [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US). **PENA, Carol, E., A.** [US/US]; 604 Orange Street, Number 2, New Haven, CN 06511 (US). **PEYMAN, John, A.** [US/US]; 336 West Rock Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **RAHA, Debasish** [IN/US]; 51 Livingston Street, New Haven, CT 06511 (US). **RASTELLI, Luca** [IT/US]; 52 Pepperbush Lane, Guilford, CT 06437 (US). **RIEGER, Daniel, K.** [DE/US]; 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US). **ROTHENBERG, Mark, E.** [US/US]; 2 Allen Road, Clinton, CT 06413 (US). **SCIORE, Paul** [CA/US]; 4213 Avalon Haven Drive, North Haven, CT 06473 (US). **SHENOY, Suresh, G.** [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 5 Indian Meadows Drive, Guilford, CT 06437 (US). **SMITHSON, Glendda** [US/US]; 125 Michael Drive, Guilford, CT 06435 (US). **SPYTEK, Kimberly, A.** [US/US]; 7 Hotel Road, Ellington, CT 06029 (US). **STONE, David, J.** [US/US]; 223 Whitehorn Drive, Guilford, CT 06437 (US). **VERNET, Corine, A., M.** [FR/US]; 1739 Foxon Road,

Apartment L6, Branford, CT 06471 (US). **VOSS, Edward, Z.** [US/US]; 123 Knollwood Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **ZHONG, Mei** [CA/US]; 152 Brushy Plain Road, Branford, CN 06405 (US). **ZHONG, Haihong** [CN/US]; 2269 Long Hill Road, Guilford, CT 06437 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.** et al. / etc.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/102156 (13) A2

(21) PCT/US03/17448

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,670 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 60/441,452 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HETEROLOGOUS STIMULUS-GATED ION CHANNELS AND METHODS OF USING SAME

• CANAUX IONIQUES HETEROLOGUES ACTIVES PAR UN STIMULUS ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIESENBOCK, Gero, A.** [AT/US]; 101 East 16th Street, Apt. 6H, A-10021 New York (AT). **ZEMELMAN, Boris, V.** [US/US]; 345 East 80th Street, Apt. 11L, New York, NY 10021 (US).

(74) **LARSON, Marina, T.**; Oppedahl & Larson LLP, P.O. Box 5068, Dillon, CO 80435-5068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/102157 (13) A2

(21) PCT/US03/17545

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,338 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(30) 60/463,656 16 Apr/avr 2003 US (16.04.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYNTHETIC ANTIBODY PHAGE LIBRARIES

• BIBLIOTHEQUES DE PHAGES ET ANTICORPS SYNTHETIQUES

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUH, Germaine, G.** [US/US]; 149 Amapola Avenue, Pacifica, CA 94044 (US). **SIDHU, Sachdev, S.** [CA/US]; 150 Freelon Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(74) **KOWALCHYK, Katherine, M.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/102158 (13) A2

(21) PCT/US03/17548

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,314 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHODS FOR INCREASING BONE DENSITY

• PROCÉDE PERMETTANT D'ACCROÎTRE LA DENSITÉ OSSEUSE

(63) US 60/385,314 (CIP) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(71) **THE FORSYTH INSTITUTE** [US/US]; 140 The Fenway, Boston, MA 02115-3799 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STASHENKO, Philip [US/US]; 10 Newport Lane, Medfield, MA 02053 (US). BATTAGLINO, Ricardo [AR/US]; 75 Saint Alphonsus Street, Boston, MA 02120 (US).	(30) 60/387,540	10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)	US	(30) 60/410,505	13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)	US
	(30) 60/387,606	11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)	US	(30) 60/412,955	23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)	US
(74) BEATTIE, Ingrid, A.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).	(30) 60/387,859	11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)	US	(30) 60/415,195	30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)	US
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	(30) 60/387,610	11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)	US	(30) 60/420,718	23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)	US
	(30) 60/387,659	11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)	US	(30) 60/420,627	23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)	US
	(30) 60/387,668	11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)	US	(30) 60/420,852	24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)	US
	(30) 60/387,696	11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)	US	(30) 60/422,750	31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)	US
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(30) 60/387,934	12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)	US	(30) 60/423,095	1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)	US
	(30) 60/388,022	12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)	US	(30) 60/423,748	5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)	US
	(30) 60/388,096	12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)	US	(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)		
(51) <sup>7</sup> C12N	(30) 60/388,432	12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)	US	(54) • NOVEL PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME • NOUVELLES PROTEINES ET NOUVEAUX ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES PROTEINES		
(11) WO 03/102159 (13) A2	(30) 60/387,960	12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)	US	(63) US	60/385,615 (CIP)	
(21) PCT/US03/17573	(30) 60/387,960	12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)	US	US	4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)	
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)	(30) 60/388,479	12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)	US	US	60/402,268 (CIP)	
(25) en (26) en	(30) 60/385,615	4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)	US	US	9 Aug/août 2002 (09.08.2002)	
(30) 60/385,490	4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)	US	(30) 60/389,120	14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)	US	60/387,606 (CIP)
(30) 60/385,755	4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)	US	(30) 60/389,146	14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)	US	11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
(30) 60/386,041	5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)	US	(30) 60/389,742	17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)	US	60/386,357 (CIP)
(30) 60/386,357	6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)	US	(30) 60/389,604	18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)	US	6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
(30) 60/386,465	6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)	US	(30) 60/389,884	18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)	US	60/420,718 (CIP)
(30) 60/386,355	6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)	US	(30) 60/390,006	19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)	US	23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
(30) 60/386,447	6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)	US	(30) 60/390,144	19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)	US	60/386,447 (CIP)
(30) 60/386,459	6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)	US	(30) 60/390,209	19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)	US	6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
(30) 60/386,864	6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)	US	(30) 60/391,726	25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)	US	60/386,465 (CIP)
(30) 60/386,796	7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)	US	(30) 60/401,628	6 Aug/août 2002 (06.08.2002)	US	6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
(30) 60/386,701	7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)	US	(30) 60/402,268	9 Aug/août 2002 (09.08.2002)	US	60/386,355 (CIP)
(30) 60/387,081	7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)	US	(30) 60/402,822	12 Aug/août 2002 (12.08.2002)	US	23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
(30) 60/387,083	7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)	US	(30) 60/403,458	13 Aug/août 2002 (13.08.2002)	US	60/386,459 (CIP)
(30) 60/387,078	7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)	US	(30) 60/403,617	15 Aug/août 2002 (15.08.2002)	US	6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
(30) 60/386,931	7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)	US	(30) 60/403,732	15 Aug/août 2002 (15.08.2002)	US	60/410,505 (CIP)
(30) 60/387,866	10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)	US	(30) 60/406,182	26 Aug/août 2002 (26.08.2002)	US	13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
(30) 60/387,429	10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)	US	(30) 60/410,085	12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)	US	60/420,852 (CIP)
					US	24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)
					US	60/386,769 (CIP)
					US	7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
					US	60/387,078 (CIP)
					US	7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
					US	60/387,083 (CIP)
					US	7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
					US	60/387,081 (CIP)
					US	7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
					US	60/386,041 (CIP)
					US	5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
					US	60/386,701 (CIP)
					US	7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
					US	60/387,610 (CIP)
					US	11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
					US	60/387,540 (CIP)
					US	10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
					US	60/387,429 (CIP)
					US	10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
					US	60/410,085 (CIP)
					US	12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
					US	60/389,120 (CIP)
					US	14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

- US 60/386,931 (CIP)  
7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- US 60/387,866 (CIP)  
10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- US 60/387,859 (CIP)  
11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- US 60/387,659 (CIP)  
11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- US 60/387,934 (CIP)  
12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- US 60/387,696 (CIP)  
11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- US 60/390,006 (CIP)  
19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- US 60/389,604 (CIP)  
18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- US 60/387,668 (CIP)  
11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- US 60/386,864 (CIP)  
6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- US 60/401,628 (CIP)  
6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- US 60/406,182 (CIP)  
26 Aug/août 2002 (26.08.2002)
- US 60/412,955 (CIP)  
23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
- US 60/415,195 (CIP)  
30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- US 60/422,750 (CIP)  
31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- US 60/390,144 (CIP)  
19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- US 60/388,022 (CIP)  
12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- US 60/402,822 (CIP)  
12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- US 60/388,096 (CIP)  
12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- US 60/389,123 (CIP)  
13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- US 60/390,209 (CIP)  
19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- US 60/388,479 (CIP)  
12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- US 60/403,458 (CIP)  
13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- US 60/389,884 (CIP)  
18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- US 60/389,146 (CIP)  
14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- US 60/387,960 (CIP)  
12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- US 60/388,432 (CIP)  
12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- US 60/403,617 (CIP)  
15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- US 60/423,095 (CIP)  
1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- US 60/423,748 (CIP)  
5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- US 60/391,726 (CIP)  
25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)
- US 60/403,732 (CIP)  
15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- US 60/389,742 (CIP)  
17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALSOBROOK, John, P., II** [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US). **ANDERSON, David, W.** [US/US]; 85 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **BAUMGARTNER, Jason, C.** [US/US]; 1697 Quinpiac Avenue, New Haven, CT 06513 (US). **BERGHS, Constance** [NL/US]; 459 Orange Street, New Haven, CT 06511 (US). **BOLDOG, Ferenc, L.** [HU/US]; 1687 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473 (US). **BURGESS, Catherine, E.** [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US). **CASMAN, Stacie, J.** [US/US]; 17 Peck Street, North Haven, CT 06473 (US). **CATTERTON, Elina** [FI/US]; 584, Boston Post Road, Madison, CT 06443 (US). **DHANABAL, Mohanraj** [US/US]; 9 C Stonegate Circle, Branford, CT 06405 (US). **EDINGER, Shlomit, R.** [US/US]; 766 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **ELLERMAN, Karen** [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **ETTENBERG, Seth** [US/US]; 583 Orange Street, New Haven, CT 06511 (US). **GANGOLLI, Esha, A.** [IN/US]; 31 Strawberry Hill Road, Madison, CT 06443 (US). **GERLACH, Valerie, L.** [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US). **GORMAN, Linda** [US/US]; 329 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). **GROSSE, William, M.** [US/US]; 15 Rice Terrace Road, Apartment C, Branford, CT 06405 (US). **GUNTHER, Erik** [US/US]; 34 Bryan Road, Branford, CT 06405 (US). **GUO, Xiaojia** [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US). **GUSEV, Vladimir, Y.** [UA/US]; 1209 Durham Road, Madison, CT 06443 (US). **HERRMANN, John, L.** [US/US]; 78 Barnshed Lane, Guilford, CT 06437 (US). **JI, Weizhen** [CN/US]; 375 Old Rock Road, Branford, CT 06405 (US). **KEKUDA, Ramesh** [IN/US]; 71 Aiken Street, Unit R3, Norwalk, CT 06851 (US). **KHRAMTSOV, Nikolai, V.** [RU/US]; 38 Montoya Circle, Branford, CT 06405 (US). **LAROCHELLE, William, J.** [US/US]; 15 Devonshire Lane, Madison, CT 06443 (US). **LI, Li** [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). **LIANG, Hongping** [CN/US]; 2 Skiff Street, Apartment 109, Hamden, CT 06514 (US). **LOW, Kenneth** [US/US]; 188 Livingston Street, New Haven, CT 06511 (US). **MACDOUGALL, John, R.** [CA/US]; 117 Russell Street, Hamden, CT 06517 (US). **MACLACHLAN, Timothy** [US/US]; 8 Jefferson Street, Unionville, CT 06085 (US). **MALYANKAR, Uriel, M.** [IN/US]; 229 Branford Road, Number 330, North Branford, CT 06471 (US). **MCQUEENEY, Kelly** [US/US]; 7 Pin Oak Lane, Ansonia, CT 06401 (US). **MEZICK, Amanda, J.** [US/US]; 240 West Woods Road, Hamden, CT 06518 (US). **MILLER, Charles, E.** [US/US]; 98 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **MILLET, Isabelle** [FR/US]; 74 Carrington Avenue, Milford, CT 06460 (US). **PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). **PATTURAJAN, Meera** [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US). **PEYMAN, John, A.** [US/US]; 336 West Rock Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **QIAN, Xiaozhong** [US/US]; 79 Florence Road, Branford, CT 06405 (US). **RASTELLI, Luca** [IT/US]; 52 Pepperbush Lane, Guilford, CT 06437 (US). **RIEGER, Daniel, K.** [DE/US]; 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US). **ROTHENBERG, Mark, E.** [US/US]; 2 Allen Road, Clinton, CT 06413 (US). **SHENOY, Suresh, G.** [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 5 Indian Meadows Drive, Guilford, CT 06437 (US). **SMITHSON, Glenna** [US/US]; 125 Michael Drive, Guilford, CT 06435 (US). **SPYTEK, Kimberly, A.** [US/US]; 7 Hotel Road, Ellington, CT 06029 (US). **STONE, David, J.** [US/US]; 223 Whitehorn Drive, Guilford, CT 06437 (US). **SUKUMARAN, Sujatha** [US/US]; 8B Stonegate Circle, Branford, CT 06405 (US). **SZEKERES, Edward, S., Jr.** [US/US]; 110 Constitution Street, Wallington, CT 06492 (US). **VERNET, Corine, A., M.** [FR/US]; 1739 Foxon Road, Apartment L6, North Branford, CT 06471 (US). **VOSS, Edward, Z.** [US/US]; 123 Knollwood Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **WOLENC, Adam, R.** [US/US]; 183 Fairmont Avenue, New Haven, CT 06513 (US). **ZHONG, Mei** [CA/US]; 152 Brushy Plain Road, Branford, CT 06405 (US). **ZHONG, Haihong** [CN/US]; 2269 Long Hill Road, Guilford, CT 06437 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 03/102160** (13) A2
- (21) PCT/US03/17680
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,509 **3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • RATIONALLY DESIGNED POLYSACCHARIDE LYASES DERIVED FROM CHONDROITINASE B  
• LYASES DE POLYSACCHARIDE DERIVEES DE CHONDROITINASE B, CONCUES DE FACON RATIONNELLE
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **POJASEK, Kevin**; 26 Inman Street, #3C, Cambridge, MA 02139 (US). **RAMAN, Rahul**; 144 Pemberton Street, Cambridge, MA 02139 (US). **SASISEKHARAN, Ram**; 2130 Massachusetts Avenue #7B, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) **LOCKHART, Helen, C.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.	(30) 60/385,491	4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)	US	(30) 60/386,513	5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)	US
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)			(30) 60/386,512	5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)	US
(51) <sup>7</sup> C12N	(54) • NOVEL TOLEROGENIC DENDRITIC CELLS AND THERAPEUTIC USES THEREFOR			(30) 60/387,026	6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)	US
(11) WO 03/102161	(13) A2			(30) 60/387,017	6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)	US
(21) PCT/US03/17725	• NOUVELLES CELLULES DENDRI- TIQUES TOLEROGENIQUES ET UTI- LISATIONS THERAPEUTIQUES DE CELLES-CI			(30) 60/387,039	6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)	US
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)	(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION [US/US]; 200 Gardner Steel Conference Center, Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260 (US).			(30) 60/386,861	6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)	US
(25) en	(26) en			(30) 60/386,944	6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)	US
(30) 60/386,085	4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)	US		(30) 60/386,955	6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)	US
(30) 60/386,331	5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)	US		(30) 60/386,838	6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)	US
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)	(74) ARNOLD, Beth, E. et al. / etc.; Patent Group, Foley, Hoag LLP, 155 Seaport Boule- vard, Boston, MA 02210-2698 (US).			(30) 60/386,865	20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)	US
(54) • METHODS OF DIAGNOSING & TREATING DIABETES AND INSULIN RESISTANCE	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.			(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)		
• METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU DIABETE ET DE L'INSULINORESISTANCE	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).			(54) • METHODS OF DIAGNOSING AND TREATING DIABETES AND INSULIN RESISTANCE		
(71) METABOLEX, INC. [US/US]; 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	(71) METABOLEX, INC. [US/US]; 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>			• PROCEDES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU DIABETE ET DE LA RESISTANCE A L'INSULINE		
(72, 75) ALLAN, Bernard [IE/US]; 940 Guer- rero Street, San Francisco, CA 94110 (US). GREGOIRE, Francine [BE/US]; 1044 Carol Lane, Lafayette, CA 94549 (US). LA- VAN, Brian [GB/US]; 2020 Lawton Street, San Francisco, CA 94122 (US). MOODIE, Shonna [GB/US]; 2091 Golden Gate, San Francisco, CA 94115 (US).	(72, 75) ALLAN, Bernard [IE/US]; 940 Guer- rero Street, San Francisco, CA 94110 (US). GREGOIRE, Francine [BE/US]; 1044 Carol Lane, Lafayette, CA 94549 (US). LA- VAN, Brian [GB/US]; 2020 Lawton Street, San Francisco, CA 94122 (US). MOODIE, Shonna [GB/US]; 2091 Golden Gate, San Francisco, CA 94115 (US).			(71) METABOLEX, INC. [US/US]; 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(74) HINSCH, Matthew, E. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).	(74) HINSCH, Matthew, E. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).			(72, 75) ALLAN, Bernard [IE/US]; 940 Guer- rero Street, San Francisco, CA 94110 (US). GREGOIRE, Francine [BE/US]; 1044 Carol Lane, Lafayette, CA 94549 (US). LA- VAN, Brian [GB/US]; 2020 Lawton Street, San Francisco, CA 94122 (US). MOODIE, Shonna [GB/US]; 2091 Golden Gate, San Francisco, CA 94115 (US).		
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.			(74) LOCKYER, Jean, M. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embar- cadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).		
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).			(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.		
Declaration / Déclaration : <i>(u) for / pour US only / seulement</i>	Declaration / Déclaration : <i>(u) for / pour US only / seulement</i>			(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).		
(51) <sup>7</sup> C12N	(11) WO 03/102162	(13) A2		(51) <sup>7</sup> C12N		
(21) PCT/US03/17777	(21) PCT/US03/17777			(11) WO 03/102164	(13) A2	
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)	(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)			(21) PCT/US03/17920		
(25) en	(26) en					



- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/384,367 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **CANCER-LINKED GENE AS TARGET FOR CHEMOTHERAPY**  
 • GENES LIES AU CANCER UTILISES COMME CIBLES DE CHIMIOETHERAPIE
- (71) **AVALON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 20358 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHEA, Martin** [US/US]; 345 Market Street West, #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **EBNER, Reinhard** [US/US]; 9906 Shelburne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
 (11) **WO 03/102165** (13) A2  
 (21) PCT/US03/05196  
 (22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/080,299 **21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)**  
 (30) 10/082,014 **21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)**  
 (30) 10/274,616 **21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **IMMUNOGENIC HBc CHIMER PARTICLES STABILIZED WITH AN N-TERMINAL CYSTEINE**  
 • PARTICULES CHIMERIQUES HBC IMMUNOGENES STABILISEES AVEC UNE CYSTEINE D'EXTREMITE N-TERMINALE
- (71) **APOVIA, INC.** [US/US]; Suite A, 11125 Flintkote, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **BIRKETT, Ashley, J.**; 2409 Old Ranch Road, Escondido, CA 92027 (US).
- (74) **GAMSON, Edward, P. et al. / etc.**; Welsh & Katz, Ltd., 22nd Floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
 (11) **WO 03/102166** (13) A2  
 (21) PCT/US03/05918  
 (22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/360,030 **26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **NOVEL FLAVIVIRUS ANTIGENS**  
 • NOUVEAUX ANTIGENES DE FLAVIVIRUS
- (71) **MAXYGEN, INC.** [US/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **APT, Doris** [DE/US]; 917 Tamarack Lane, #3, Sunnyvale, CA 94086 (US). **PUNNONEN, Juha** [FI/CA]; 1506 Pine Knoll Drive, Belmont, CA 94002 (US). **BRINKMAN, Alice, M.** [US/IL]; 29681 N. Waukegan Road, #303, Lake Bluff, IL 60044 (US).
- (74) **KRUSE, Norman, J. et al. / etc.**; MAXIGEN, INC.- Patent Department, 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BR BY CA CH CN CU DE DK ES FI 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 RU SD SE SG SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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)<sup>7</sup> C12N 1/00, 1/12  
 (11) **WO 03/102167** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/05393  
 (22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **METHOD OF CULTURING ANIMAL PLANKTONS**  
 • PROCEDE DESTINE A CULTIVER DES ANIMAUX PLANCTONNIQUES
- (71) **ITOCHU TECHNO-CHEMICAL INC.** [JP/JP]; 10-15, Horidomecho 1-Chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP). **USC LIMITED** [JP/JP]; J Tower, 1-1, Nikkocho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0044 (JP). **BIO-LINK CO. LTD.** [KR/KR]; 303-1, Shin-ri, Chung Nam-Myun, 445-960 Kyung Gi-Do Hwa Sung City (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAYASHI, Masahiro** [JP/JP]; 9246-9, Shimotajima, Sadowara-cho, Miyazaki-gun, Miyazaki 880-0211 (JP). **PARK, Bong Sun** [KR/KR]; 281-158, Bulkawndong, Unphanku, 122-040 Seoul-City (KR).
- (74) **NOGAWA, Shintaro**; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CA CN JP KR TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 1/20  
 (11) **WO 03/102168** (13) A1  
 (21) PCT/US03/17210  
 (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/385,183 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **ATTENUATED LISTERIA SPP. AND METHODS FOR USING THE SAME**  
 • LISTERIA SPP. ATTENUÉE ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **PORTNOY, Daniel A.**; 1196 Curtis Street, Albany, CA 94706 (US). **O'RIORDAN, Mary**; 13474 Burbank Street, Alameda, CA 94501 (US). **GLOMSKI, Ian**; 2145A Stuart St., Berkeley, CA 94705 (US).
- (74) **FIELD, Bret E.**; Bozicevic, Field & Francis, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 1/20, 15/74  
 (11) **WO 03/102169** (13) A1  
 (21) PCT/US03/17291  
 (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/158,976 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **ANAEROBE TARGETED ENZYME-MEDIATED PRODRUG THERAPY**

- THERAPIE PAR PROMEDICAMENT MEDIEE PAR UNE ENZYME CIBLEE ANAEROBIE
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Stanford, CA 94305 (US). **CENTRE FOR APPLIED MICROBIOLOGY & RESEARCH** [GB/GB]; Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB).
- (72) **BROWN, John, M.**; 2010 Abryan Way, Redwood City, CA 94061 (US). **LIU, Shie-Chau**; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US). **GIACCIA, Amato, J.**; 856 Esplanada Way, Stanford, CA 94305 (US). **MINTON, Nigel, P.**; 27 Moberly Road, Salisbury, Wiltshire SP1 3BZ (GB).
- (74) **MOHR, Judy, M. et al. / etc.**; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 1/36, C07K 14/235, C12N 15/10, A61K 39/10, A61P 31/04
- (11) WO 03/102170 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01642
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/06666 30 May/mai 2002 FR (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • STRAINS OF BORDETELLA MADE DEFICIENT BY MEANS OF GENETIC ATTENUATION
- SOUCHES DE BORDETELLA RENDUES DEFICIENTES PAR ATTENUATION GENETIQUE
- (71) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE** [FR/FR]; 1, rue du Professeur Calmette, F-59019 Lille Cedex (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEBRIE, Anne-Sophie** [FR/FR]; 37 rue d'Amiens, F-59800 Lille (FR). **LOCHT, Camille** [BE/BE]; 160, avenue Jaques Pasteur, B-1180 Bruxelles (BE). **MIEL-CAREK, Nathalie** [FR/FR]; 14 rue du Vert Pré, F-59830 Wannchain (FR). **RAZE, Dominique** [BE/BE]; 2 rue de Luna, B-7730 Estaimbourg (BE).
- (74) **ERNEST GUTMANN - YVES PLESSER-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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00, 15/52, 15/11, C07H 21/04
- (11) WO 03/102172 (13) A1
- (21) PCT/US03/17503
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,070 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/00, 5/02, 15/00
- (11) WO 03/102171 (13) A1
- (21) PCT/US03/16096
- (22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,000 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • EXPANSION AND TRANSDIFFERENTIATION OF HUMAN ACINAR CELLS
- PROCEDES DESTINES A L'EXPANSION IN VITRO ET A LA TRANSDIFFERENTIATION DES CELLULES ACINEUSES PANCREATIQUES CHEZ L'HUMAIN DANS DES CELLULES PRODUCTRICES D'INSULINE
- (71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Department, 1 Becton Drive, MC 089, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRESNELL, Sharon, C.** [US/US]; 11709 Old Creedmore Road, Raleigh, NC 27613 (US). **ROBBINS, Neil** [—/US]; 909 Kathryn Street, Cary, NC 27511 (US). **HELDARAN, Mohammad** [—/US]; 207 Painted Fall Way, Cary, NC 27513 (US). **SPARGO, Catherine** [—/US]; 7103 Eastridge Drive, Apex, NC 27502 (US). **HAALAND, Perry** [US/US]; 8914 Laurel Springs Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). **JURGENSEN, Stewart** [US/US]; 7504 Valley Run Drive, Raleigh, NC 27615 (US).
- (74) **HOBBS, Ann, S.**; Venable, LLP, P.O. Box 34385, 1201 New York Avenue, N.W., Suite 1000, Washington, DC 20043-9998 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/16, 15/12, C07K 7/00, C12Q 1/68, G01N 33/573, 33/68, 33/50, A61K 38/00, 39/00, 48/00
- (11) WO 03/102173 (13) A2
- (21) PCT/DE03/01824
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 180.0 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PROTEIN OR PEPTIDE (MIMPD), NUCLEIC ACID THAT CODES THEREFOR, AND USES OF THESE SUBSTANCES
- PROTEINE OU PEPTIDE (MIMPD), ACIDE NUCLEIQUE CODANT CES PROTEINE ET PEPTIDE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (71) **METAGEN PHARMACEUTICALS GMBH** [DE/DE]; Oudenarder Strasse 16, 13347 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAHL, Edgar** [DE/DE]; Oudenarder Strasse 16, 13347 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR A UBIQUITIN MAP
- PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR UNE CARTOGRAPHIE DE L'UBIQUITINE
- (71) **RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, David** [US/US]; 2620 Tandy Turn, Eugene, OR 97401 (US). **GURURAJA, Tarikere** [IN/US]; 642 Blythe Court # 25, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (74) **KELLY, Beth, L. et al. / etc.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/16, 15/55, 5/10

(11) WO 03/102174 (13) A2

(21) PCT/EP03/05729

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100608.5 30 May/mai 2002 EP  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MODIFIED PHYTASES

• PHYTASES MODIFIÉES

(71) BASF AG [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 38,  
67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAAN, VAN DER, Jan, Metske  
[NL/NL]; Leursebaan 364, NL-4839 Ap  
Breda (NL). TURK, Stefanus, Cornelis,  
Hendrikus, Jozef [NL/NL]; Dotterbloem 29,  
NL-2266 Ma Leidschendam (NL).

(74) MAURER, S.; C/o Basf AG, Carl-Bosch-  
Strasse 38, 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/88, G01N 33/573, A61K 45/00

(11) WO 03/102175 (13) A1

(21) PCT/EP03/05690

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,596 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN ADENY-  
LATE CYCLASE, TYPE II

• REGULATION DE L'ADENYLATE CY-  
CLASE HUMAINE, TYPE II

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYASHI, Mayumi [JP/JP];  
1-5-14-313 Horai, Nara-shi, Nara 631-0845  
(JP). KOKUBO, Toshio [JP/JP]; 3-15-18B

Jingu, Nara-shi, Nara 631-0804 (JP). LIU,  
Ningshu [CN/JP]; 4-39-305 Sanjo Miya-  
mac-cho, Nara-shi, Nara 630-8121 (JP).  
MANABE, Yoshihisa [JP/JP]; 4-8-19  
Suzaku, Nara-shi, Nara 631-0806 (JP).  
OHNISHI, Noriko [JP/JP]; 5-26-303 Okami-  
nami-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0033  
(JP).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;  
51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD  
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00, A01K 67/027, C12N 15/85,  
G01N 33/50, C12N 5/10

(11) WO 03/102176 (13) A1

(21) PCT/FR03/01598

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06669 30 May/mai 2002 FR  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TRANSGENIC CLAWED FROG EM-  
BRYOS AND USE THEREOF AS  
DETECTORS OF ENDOCRINE DIS-  
RUPTERS IN THE ENVIRONMENT

• EMBRYONS TRANSGENIQUES DE  
XENOPE ET LEURS UTILISATIONS  
POUR LA DETECTION DE PERTUR-  
BATEURS ENDOCRINIENS DAN L'EN-  
VIRONNEMENT

(71) CENTRE NATIONAL DE LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)  
[FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris  
(FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DEMENEIX, Barbara [FR/FR]; 69,  
rue Broca, F-75013 Paris (FR). TURQUE,  
Nathalie [FR/FR]; 106, rue de l'Université,  
F-75007 Paris (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-  
net Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847  
Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00, C07K 14/435, 19/00, C12Q  
1/02, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/00, A61K  
45/00, A61P 25/28

(11) WO 03/102177 (13) A1

(21) PCT/JP03/06319

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159472 31 May/mai 2002 JP  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF SCREENING COM-  
POUND AFFECTING AMYLOID  $\beta$   
PRODUCTION

• PROCEDE DE CRIBLAGE DE COM-  
POSE MODIFIANT LA PRODUCTION  
DE LA PROTEINE AMYLOIDE SG(B)

(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO.,  
LTD. [JP/JP]; 9, Kandatsukasa-cho 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMABUKU, Alfredo [PE/JP]; 7-5,  
Tomiyoshi, Kawauchi-cho, Tokushima-shi,  
Tokushima 771-0112 (JP). OGINO, Koichi  
[JP/JP]; 197-3, Aza Higashihama, Minami-  
hama, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima  
772-0003 (JP). TAKI, Takao [JP/JP];  
8-4, Aza Sanomiya, Ejiri, Kitajima-cho,  
Itano-gun, Tokushima 771-0205 (JP).  
SHIN, Ryong-Woon [KR/JP]; 2-36-2, Ku-  
nimigaoka, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi  
989-3201 (JP). KITAMOTO, Tetsuyuki  
[JP/JP]; 6-2-16-703, Hachiman, Aoba-ku,  
Sendai-shi, Miyagi 980-0871 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK  
Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00, C12Q 1/68, G01N 33/50

(11) WO 03/102178 (13) A1

(21) PCT/JP03/06804

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

- (30) 2002-158853 **31 May/mai 2002** JP  
(31.05.2002)
- (30) 2002-204143 **12 Jul/juillet 2002** JP  
(12.07.2002)
- (30) 2002-211813 **19 Jul/juillet 2002** JP  
(19.07.2002)
- (30) 2002-310862 **25 Oct/oct 2002** JP  
(25.10.2002)
- (30) 2002-335830 **19 Nov/nov 2002** JP  
(19.11.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD OF TYPING GENE POLY-MORPHISMS  
• PROCEDE DE TYPAGE DE POLYMORPHISMES GENETIQUES
- (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) KOBAYASHI, Eiji [JP/JP]; 18-19, Ichiriyama 6-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2153 (JP). ENOKI, Tatsuji [JP/JP]; 43, Miyamakinogami, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0313 (JP). TANABE, Masashige [JP/JP]; 207, Takarashuzosetayro, 14-3, Nogohara 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2133 (JP). UEDA, Yu [JP/JP]; 20B, Parehirokoji, 1523, Hozumi, Mizuho-shi, Gifu 501-0223 (JP). OKUDA, Shinji [JP/JP]; 1044-15, Mushono, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528-0041 (JP). SAGAWA, Hiroaki [JP/JP]; 6-32, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). KATO, Ikunoshin [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building C3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/00, C12Q 1/68  
(11) WO 03/102179 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06896  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-160659 **31 May/mai 2002** JP  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • NOVEL METHOD OF ASSAYING NUCLEIC ACID USING LABELED NUCLEOTIDE
- NOUVEAU PROCEDE DE DOSAGE D'ACIDE NUCLEIQUE AU MOYEN D'UN NUCLEOTIDE MARQUE
- (71) KANKYO ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 1-9-8, Higashi-kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KURATA, Shinya [JP/JP]; c/o KANKYO ENGINEERING CO., LTD., 1-9-8, Higashi-kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP). TAKATSU, Kyoko [JP/JP]; c/o KANKYO ENGINEERING CO., LTD., 1-9-8, Higashi-kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP). NAKAMURA, Kazunori [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566 (JP). KANAGAWA, Takahiro [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566 (JP).
- (74) YOSHIDA, Katsuhiko et al. / etc.; AKOSU BUILDING, 30, Kanda Sakuma-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/09, C07K 14/47, A61K 38/00, A61P 3/04, 7/10, 9/10, 9/12, 19/10, 25/04, 35/00, 43/00  
(11) WO 03/102180 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06641  
(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-162797 **4 Jun/juin 2002** JP  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • NOVEL PEPTIDES HAVING cAMP PRODUCING ACTIVITY  
• NOUVEAUX PEPTIDES AVEC ACTIVITE DE PRODUCTION DE CAMP
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). JAPAN AS REPRESENTED BY PRESIDENT OF THE NATIONAL CARDIOVASCULAR CENTER [JP/JP]; 5-7-1, Fujishirodai, Suita-shi, Osaka 565-8565 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MINAMINO, Naoto [JP/JP]; 652-335, Oaza Takamiya, Neyagawa-shi, Osaka 572-0806 (JP). KATAFUCHI, Takeshi [JP/JP]; 4-26-8-304, Toyokawa, Ibaraki-shi, Osaka 567-0057 (JP).
- (74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/09, C12M 1/00, C12Q 1/68, G01N 33/15, 33/50, 33/53, 33/566  
(11) WO 03/102181 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06750  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-158237 **30 May/mai 2002** JP  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD OF DETECTING GENE POLYMORPHISM  
• PROCEDE DE DETECTION DE POLYMORPHISME GENIQUE
- (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) NAKAMURA, Yusuke [JP/JP]; 17-33, Azamino 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP). SEKINE, Akihiro [JP/JP]; 1-11-8, Kita, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0001 (JP). IIDA, Aritoshi [JP/JP]; 21, Tajiricho, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0014 (JP). SAITO, Susumu [JP/JP]; 5-10-6-108, Higashiome, Ome-shi, Tokyo 198-0042 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/09, C07K 14/47, 16/18, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12P 21/02, C12Q 1/02, 1/68, G01N 33/15, 33/50, 33/68, C12P 21/08  
(11) WO 03/102182 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06836  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-160285 **31 May/mai 2002** JP  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • INFLAMMATORY SKIN DISEASE-RELATED SLURP-2 GENE AND UTILIZATION THEREOF  
• GENE SLURP-2 ASSOCIE A UNE MALADIE DE PEAU INFLAMMATOIRE ET UTILISATION DE CE GENE

(71, 72) **INOKO, Hidetoshi** [JP/JP]; 1583-1-101, Funako, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0034 (JP).

(72, 75) **TSUJI, Hitomi** [JP/JP]; 705 Monteur Ischara, 300-1, Tanaka, Ischara-shi, Kanagawa 259-1142 (JP). **OKAMOTO, Kouichi** [JP/JP]; 301 SD1, 1-21-3, Sakuradai, Ischara-shi, Kanagawa 259-1132 (JP). **MAT-SUZAKA, Yasunari** [JP/JP]; 206 Dream Heights, 1356-1, Higashi Odake, Ischara-shi, Kanagawa 259-1133 (JP). **TAMIYA, Gen** [JP/JP]; 102 Maison Altair, 2235-2, Shimokasuya, Ischara-shi, Kanagawa 259-1143 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/09, 7/00, A61K 35/76, 39/395, 48/00, A61P 19/08, 25/00, 37/06, 43/00, C07K 16/18, 16/28, C12P 21/02

(11) WO 03/102183 (13) A1

(21) PCT/JP03/07005

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-161964 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PRAMYXOVIRUS VECTORS ENCODING ANTIBODY AND UTILIZATION THEREOF

• VECTEURS DE PARAMYXOVIRUS CODANT POUR UN ANTICORPS ET SON UTILISATION

(71) **DNAVEC RESEARCH INC.** [JP/JP]; 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Makoto** [JP/JP]; c/o DNAVEC RESEARCH INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **HASEGAWA, Mamoru** [JP/JP]; c/o DNAVEC RESEARCH INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **HIRONAKA, Takashi** [JP/JP]; c/o DNAVEC RESEARCH INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/10, 1/02, 5/06

(11) WO 03/102184 (13) A1

(21) PCT/GB03/02361

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212825.4 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHODS, COMPOSITIONS AND KITS FOR CELL SEPARATION

• PROCEDES COMPOSITION ET KITS POUR SEPARER DES CELLULES

(71) **DNA RESEARCH INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sittingbourne Research Centre, Building 740, Heeley Close, Sittingbourne, Kent ME9 8HL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, Matthew, John** [GB/GB]; 481 Loose Road, Maidstone, Kent ME15 9UJ (GB). **CROW, Matthew, Alun** [GB/GB]; 6 Petrel Close, Herne Bay, Kent CT6 6NT (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/11, A61K 38/00, 48/00, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/50, 33/68

(11) WO 03/102185 (13) A2

(21) PCT/CA03/00816

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,309 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING NEOPLASIA RELATING

TO HNRNP A1 AND A2 NUCLEIC ACID MOLECULES

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER UNE NEOPLASIE ASSOCIEE AUX MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES DE A1 ET A2 DE HNRNP

(71) **TELOGENE INC.** [CA/CA]; Institut de Pharmacologie de Sherbrooke, 3001, 12e Avenue Nord, Fleurimont, Quebec J1H 5N4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHABOT, Benoit** [CA/CA]; 386 Victoria, Sherbrooke, Quebec J1H 3J2 (CA). **BOUCHARD, Louise** [CA/CA]; 3110, des Topazes, Fleurimont, Quebec J1G 4P8 (CA). **LABRECQUE, Pascale** [CA/CA]; 2654, Place de l'Alcove, St-Elie d'Orford, Quebec J0B 2S0 (CA). **PATRY, Caroline** [CA/CA]; 643, Drapeau, Sherbrooke, Quebec J1L 2H8 (CA). **WELLINGER, Raymond** [CA/CA]; 1490, Desjardins, Sherbrooke, Quebec J1J 1G2 (CA).

(74) **ROBINSON, Christopher, J.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560 Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/11, 15/85, C12Q 1/68

(11) WO 03/102186 (13) A1

(21) PCT/JP03/06844

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-160358 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DNA INDUCING CANCER CELL-SPECIFIC EXPRESSION AND CANCER CELL-SPECIFIC EXPRESSION VECTOR

• ADN INDUISANT L'EXPRESSION SPECIFIQUE DES CELLULES CANCEREUSES ET VECTEUR D'EXPRESSION SPECIFIQUE DES CELLULES CANCEREUSES

(71) **MEDINET CO., LTD.** [JP/JP]; Usui Bldg. 9F, 2-5-14 Shinyokohama, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGAWA, Kohji** [JP/JP]; c/o. Laboratory of Molecular Immunology, Medinet Co., Ltd., 4-18-20 Seta, Setagaya-ku, Tokyo 158-0095 (JP). **NOGUUCHI, Katsuo** [JP/JP]; c/o. Laboratory of Molecular Immunology, Medinet Co.,

- Ltd., 4-18-20 Seta, Setagaya-ku, Tokyo 158-0095 (JP). KUWADA, Eri [JP/JP]; c/o. Laboratory of Molecular Immunology, Medinet Co., Ltd., 4-18-20 Seta, Setagaya-ku, Tokyo 158-0095 (JP).
- (74) WATANABE, Mochitoshi et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/53
- (11) WO 03/102187 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00667
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,878 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SELF-COALESCEING OR SELF-AGGREGATING PROTEINS DERIVED FROM A MEMBRANE TRANSLOCATING SEQUENCE
- PROTEINES CHIMERES AUTO-COALESCEENTES OU AUTO-AGGLOMERANTES DERIVEES D'UNE SEQUENCE DE TRANSLOCATION MEMBRANAIRE
- (71) SCEGEN PTY LTD [AU/AU]; 32 Parliament Place, West Perth, Western Australia 6005 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOENTGEN, Frank [AU/AU]; 141 West Coast Drive, North Beach, Western Australia 6020 (AU).
- (74) ARGAE, Victor, Peter et al. / etc.; Davies Collision Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/29, C07K 14/415, 16/16, A61K 39/36
- (11) WO 03/102189 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05780
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02012302.2 4 Jun/juin 2002 EP (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ALLERGEN FROM MUGWORT POLLEN
- ALLERGENE DU POLLEN D'ARMOISE
- (71) BIOMAY PRODUKTIONS-UND HANDELS-AKTIE GESELLSCHAFT [AT/AT]; Dr. Bohr-Gasse 7b, A-1030 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FERREIRA, Fátima [AT/AT]; Alexander Girardi Str. 35/5, A-5020 Salzburg (AT). HUBINGER, Gudrun [AT/AT]; Michael Pacher Str. 13/3/10, A-5020 Salzburg (AT). EBNER, Christof [AT/AT]; Heinrich-Albrechtgasse 19/1, A-2345 Brunn am Gebirge (AT). RICHTER, Klaus [AT/AT]; Auwaldstr. 218, A-5081 Anif (AT).
- (74) KELLER, Günter et al. / etc.; Lederer & Keller, Prinzregentenstrasse 16, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/31, C07K 14/195, C12N 15/62, G01N 33/50
- (11) WO 03/102190 (13) A2
- (21) PCT/CA03/00786
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,634 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (30) 60/385,157 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (30) 60/385,611 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (30) 60/385,747 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (30) 60/385,752 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (30) 60/385,780 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (30) 60/385,797 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (30) 60/385,785 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (30) 60/385,542 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (30) 60/385,773 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (30) 60/385,750 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (30) 60/386,350 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (30) 60/385,962 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (30) 60/386,141 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

- (30) 60/386,586 5 Jun/juin 2002 US • NOUVEAUX POLYPEPTIDES PURIFIÉS RESPONSABLES DE LA VIABILITÉ BACTÉRIENNE
- (30) 60/386,024 5 Jun/juin 2002 US (71) AFFINIUM PHARMACEUTICALS, INC. [CA/CA]; 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (30) 60/386,022 5 Jun/juin 2002 US (72, 75) EDWARDS, Aled [CA/CA]; 21 Sutherland Drive, Toronto, Ontario M4G 1H1 (CA). DHARAMSI, Akil [CA/CA]; 29 Moresby Street, Richmond Hill, Ontario L4B 4K9 (CA). VEDADI, Masoud [CA/CA]; 178 Northwood Drive, Toronto, Ontario M2M 2K3 (CA). VALLEE, Francois [FR/CA]; 490 Eglinton Avenue East, Apt. 405, Toronto, Ontario M4P 1M4 (CA). AWREY, Donald [CA/CA]; 2211 Stir Crescent, Mississauga, Ontario L4Y 3V2 (CA). BEATTIE, Bryan [CA/CA]; 2224 Vista Oak Road, Oakville, Ontario L6M 3L7 (CA). RICHARDS, Dawn [CA/CA]; 45 Balliol Street, #1414, Toronto, Ontario M4S 1C3 (CA). DOMAGALA, Megan [CA/CA]; #135-815 Hillcrest Ave., Mississauga, Ontario L5B 4B1 (CA). MANSOURY, Kamran [CA/CA]; 44 Gerard Street, #1408, Toronto, Ontario M5G 2K2 (CA). VIRAG, Cristina [CA/CA]; 26 Geraldine Court, Brampton, Ontario L6S 2J6 (CA). BUZADZLIJA, Kristina [CA/CA]; 880 Dundas Street West, Apt. 1102, Mississauga, Ontario L5C 4H3 (CA). MCDONALD, Merry-Lynn [CA/CA]; 24 Saylor Drive, Ajax, Ontario P3E 1R7 (CA). HOUSTON, Simon [GB/CA]; 100 Vaughan Road, Apt. 29, Toronto, Ontario M6C 2M1 (CA). ARROWSMITH, Cheryl [US/CA]; 25 Orchid Court, Toronto, Ontario M2L 2X8 (CA). OUYANG, Hui [CA/CA]; 6 Esterbrooke Ave., Unit 76, North York, Ontario M2J 2C2 (CA). NETHERY, Kathleen [CA/CA]; 1185 Lansdowne Avenue, Lower Unit, Toronto, Ontario M6H 3Z7 (CA). NG, Ivy [CA/CA]; 33 Isabella Street, Suite 2115, Toronto, Ontario M4Y 2P7 (CA). KANAGARAJAH, Dhushy [CA/CA]; #1402-4450 Tucana Court, Mississauga, Ontario L5R 3R4 (CA).
- (30) 60/386,087 5 Jun/juin 2002 US (74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (30) 60/386,834 6 Jun/juin 2002 US (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (30) 60/386,368 6 Jun/juin 2002 US (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 60/386,441 6 Jun/juin 2002 US (51)<sup>7</sup> C12N 15/52, A61K 48/00, C12N 15/79, 5/10
- (30) 60/386,528 6 Jun/juin 2002 US (11) WO 03/102191 (13) A1
- (30) 60/386,369 6 Jun/juin 2002 US (21) PCT/GB03/02338
- (30) 60/386,436 6 Jun/juin 2002 US (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (30) 60/386,573 6 Jun/juin 2002 US (25) en (26) en
- (30) 60/399,861 31 Jul/juil 2002 US (30) 0212666.2 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)
- (30) 60/399,984 31 Jul/juil 2002 US (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (30) 60/399,983 31 Jul/juil 2002 US (54) • NOVEL PURIFIED POLYPEPTIDES INVOLVED IN BACTERIAL VIABILITY
- (30) 60/399,969 31 Jul/juil 2002 US (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (30) 60/399,985 31 Jul/juil 2002 US (54) • IMMUNOGENIC SEQUENCES
- (30) 60/399,970 31 Jul/juil 2002 US • SEQUENCES IMMUNOGENES
- (30) 60/399,839 31 Jul/juil 2002 US (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)
- (30) 60/400,363 1 Aug/août 2002 US (72, 75) PRIOR, Joann, Lisa [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). PRIOR, Richard, Geoffrey [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). HITCHEN, Paul, Gareth [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). DELL, Anne [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). TITBALL, Richard, William [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
- (30) 60/400,436 1 Aug/août 2002 US (74) BECKHAM, Robert, William; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH (GB).
- (30) 60/400,268 1 Aug/août 2002 US (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (30) 60/400,442 1 Aug/août 2002 US (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 60/400,154 1 Aug/août 2002 US (51)<sup>7</sup> C12N 15/53, 9/02
- (30) 60/400,463 1 Aug/août 2002 US (11) WO 03/102192 (13) A1
- (30) 60/400,434 1 Aug/août 2002 US (21) PCT/GB02/02668
- (30) 60/400,433 1 Aug/août 2002 US (22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)
- (30) 60/400,374 1 Aug/août 2002 US (25) en (26) en
- (30) 60/400,365 1 Aug/août 2002 US (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (30) 60/400,380 1 Aug/août 2002 US (54) • METHODS OF PURIFICATION OF CYTOCHROME P450 PROTEINS AND OF THEIR CRYSTALLIZING
- (30) 60/400,230 1 Aug/août 2002 US • PROCÉDES POUR PURIFIER DES PROTEINES DE CYTOCHROME P450 ET LES CRISTALLISER
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003) (71) ASTEX TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (54) • NOVEL PURIFIED POLYPEPTIDES INVOLVED IN BACTERIAL VIABILITY (72, 75) COSME, Jose [FR/GB]; Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). WARD, Alison [GB/GB]; Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). VUILLARD, Laurent [FR/GB]; Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). WILLIAMS, Pamela [GB/GB]; Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). HAMILTON, Bruce [GB/GB];

- Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB).
- (74) BRASNETT, Adrian, H. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, 9/10, C12P 19/04
- (11) WO 03/102193 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06880
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160855 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)
- (30) 2003-128344 6 May/mai 2003 JP (06.05.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CHONDROITIN SYNTHETASE AND NUCLEIC ACID CODING FOR THE ENZYME
- CHONDROITINE SYNTHETASE ET ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR CETTE ENZYME
- (71) SEIKAGAKU CORPORATION [JP/JP]; 1-5, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). AMERSHAM BIOSCIENCES K.K. [JP/JP]; Sankenbiruzingu, 25-1, Hyakunincho 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NARIMATSU, Hisashi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, AIST Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). KIMATA, Koji [JP/JP]; Room 1201, Esupoa-Yashiroguchi, 102-1, Yashiroguchi 2-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0013 (JP). YADA, Toshikazu [JP/JP]; 27-2, Nishiyada-machi, Kuwana-shi, Mie 511-0056 (JP). SATO, Takashi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, AIST Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). GOTO, Masanori [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, AIST Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/57, 9/48, A23J 3/34, 3/10
- (11) WO 03/102195 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05876
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02100667.1 4 Jun/juin 2002 EP (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PROTEIN HYDROLYSATE RICH IN TRIPEPTIDES
- HYDROLYSAT DE PROTEINES RICHE EN TRIPEPTIDES
- (71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EDENS, Luppó [NL/NL]; Hoflaan 118, NL-3062 JL Rotterdam (NL). DEKKER, Petrus, Jacobus, Theodorus [NL/NL]; Vonkstraat 2, NL-2289 JD Rijswijk (NL). ROOS, De, Andre, Leonardus [NL/NL]; Hof van Aazuur 33, NL-2614 TB Delft (NL).
- (74) MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antonius et al. / etc.; DSM Intellectual Property, Delft Office (600-0240), P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/62
- (11) WO 03/102196 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02899
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02291316.4 30 May/mai 2002 EP (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • VECTORS FOR EXPRESSION OF BIOTINYLATED PROTEINS IN MAMMALIAN CELLS, AND THEIR USE FOR IDENTIFICATION OF PROTEIN-NUCLEIC ACID INTERACTIONS IN VIVO



- VECTEURS DESTINES A L'EXPRESSION DE PROTEINES BIOTINYLEES DANS DES CELLULES MAMMAIENNES ET LEUR UTILISATION POUR IDENTIFIER LES INTERACTIONS PROTEINES - ACIDES NUCLEIQUES IN VIVO

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGRYZKO, Vasily [RU/FR]; 21, rue Boris Vilde, F-92260 Fontenay-aux-Roses (FR). LEHRMAN, Heike [DE/FR]; 6, rue Victor Basch, F-91700 Ste Geneviève des Bois (FR). GILBERT, Cristele [FR/FR]; 11, rue du Maréchal Ferrant, F-94150 Rungis (FR). VIENS, Antoine [FR/FR]; 111, rue de Chevilly, F-94240 L'Hay-les-Roses (FR). MECHOLD, Undine [DE/FR]; 21, rue Boris Vilde, F-92260 Fontenay-aux-Roses (FR). HAREL-BELLAN, Annick [FR/FR]; 50, Bld Saint-Germain, F-75005 Paris (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82

(11) WO 03/102197 (13) A1

(21) PCT/EP03/02986

(22) 21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 24 214.3 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(30) 102 24 980.6 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TRANSGENIC PLANTS WITH CONTROLLED DISTRIBUTION OF A TRAIT TO PROGENY

- PLANTES TRANSGENIQUES A CARACTERE DISTRIBUE DE FAÇON MAITRISEE A LA DESCENDANCE

(71) ICON GENETICS AG [DE/DE]; Maximilianstrasse 38/40, 80539 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ICON GENETICS INC. [US/US]; 66 Witherspoon Street, Suite 134, Princeton,

NJ 08542 (US). WERNER, Stefan [DE/DE]; Rudolf-Haym-Str. 13, 06110 Halle (DE).

GIRITCH, Anatoly [UA/DE]; Bergstr. 1, 06108 Halle (DE). ELIBY, Serik [KZ/DE]; Wittekindstr. 7, 06114 Halle (DE). MARILLONNET, Sylvestre [FR/DE]; Nietlebenstr. 20, 06126 Halle (DE). KLIMYUK, Victor [GB/DE]; Herderstr. 10, 06114 Halle (DE). GLEBA, Yuri [UA/DE]; Muehlweg 37, 06114 Halle (DE).

(74) HARTZ, Nikolai, F.; Wächtershäuser & Hartz, European Patent and Trademark Attorneys, Weinstr. 8, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, C07K 14/415, A01H 5/00

(11) WO 03/102198 (13) A1

(21) PCT/EP03/05668

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 889.3 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE STABLE EXPRESSION OF NUCLEIC ACIDS IN TRANSGENIC PLANTS, CONTROLLED BY A PARSLEY-UBIQUITIN PROMOTER

- PROCEDE D'EXPRESSION STABLE D'ACIDES NUCLEIQUES DANS DES VEGETAUX TRANSGENIQUES PAR COMMANDE D'UN PROMOTEUR D'UBIQUITINE DE PERSIL

(71) METANOMICS GMBH & CO. KGAA [DE/DE]; 10589 Berlin-Charlottenburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLESCH, Gunnar [DE/DE]; Karl-Marx-Str. 43, 14482 Potsdam (DE).

EBNETH, Marcus [DE/DE]; Katzbachstr. 36, 10965 Berlin (DE).

(74) GOLDSCHIED, Bettina; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 015/12, A61K 038/16, 039/395, A61P 015/00

(11) WO 03/102199 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00109

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 519330 30 May/mai 2002 NZ (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NEW GDF-9 AND GDF-9B (BMP-15) SEQUENCES FOR ALTERING MAMMALIAN OVARIAN FUNCTION AND OVULATION RATE

- NOUVELLES SEQUENCES GDF-9 ET GDF-9B (BMP-15) DESTINEES A MODIFIER LA FONCTION OVARIENNE ET LA VITESSE D'OVULATION CHEZ DES MAMMIFERES

(71, 72) DAVIS, George, Henry, [NZ/NZ];

School Road North, North Taieri, RD2, Mosgiel (NZ). GALLOWAY, Susan, May, [NZ/NZ]; 197 Balmacewen Road, Dunedin (NZ). GREGAN, Scott, Michael, [NZ/NZ]; 63 Ravenswood Road, Saint Clair, Dunedin (NZ). HANRAHAN, James, Patrick, [IE/IE]; Carrowmooneen, Tuam, County Galway (IE). JUENGEL, Jennifer, Lee, [US/NZ]; 45 Sunnyview Drive, Upper Hutt (NZ). MCNATTY, Kenneth, Patrick, [NZ/NZ]; 732 Fergusson Drive, Upper Hutt (NZ). MULSANT, Philippe, [FR/FR]; 16 Rue du Moulin, 31520, F- Ramonville (FR). POWELL, Richard, Patrick, [IE/IE]; 19 Bun Caise, Raheen, Galway (IE).

(74) CALHOUN, Douglas C et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, Post Office Square, PO Box 949 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12P

(11) WO 03/102200 (13) A2

(21) PCT/US03/16825

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,333 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FERMENTATION PROCESS USING SPECIFIC OXYGEN UPTAKE RATES AS A PROCESS CONTROL

• PROCEDE DE FERMENTATION REGULE PAR DETERMINATION DU TAUX DE CONSOMMATION EN OXYGENE SPECIFIQUE

(71) CARGILL DOW LLC [US/US]; P.O. Box 5830, Mail Stop 130, Minneapolis, MN 55440-5830 (US).

(72) VAN HOEK, Pim; 5970 Chasewood Parkway #104, Minnetonka, MN 55343 (US). ARISTIDOU, Aristos; 7909 Kingsview Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). RUSH, Brian; 4412 W. Harriet Lake Parkway #101, Minneapolis, MN 554210 (US).

(74) COHN, Gary, C.; Gary C. Cohn PLLC, 4010 Lake Washington Boulevard 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12P

(11) WO 03/102201 (13) A2

(21) PCT/US03/17310

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,333 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHODS AND MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF D-LACTIC ACID IN YEAST

• PROCEDES ET MATERIAUX DESTINES A PRODUIRE DE L'ACIDE D-LACTIQUE DANS UNE LEVURE

(63) US 60/384,333 (CON) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(71) CARGILL DOW LLC [US/US]; 15305 Minnetonka Boulevard, Minnetonka, MN 55345 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAJGARHIA, Vineet [IN/US]; 5455 Smetana Drive, Minnetonka, MN 55343 (US). ASLESON, Catherine [US/US]; 3944 45th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US). OLSON, Stacey [US/US]; 8590 Trista Lane, St. Bonifacius, MN 55275 (US). SUOMINEN, Pirkko [FI/US]; 7801 Kingsview Lane N, Maple Grove, MN 55311 (US). HAUSE, Ben [US/US]; 1013 Bridle-creek Drive, Jordan, MN 55352 (US).

(74) NOONAN, Kevin, E.; McDonnell Boehnen Hulbert & Bergoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12P

(11) WO 03/102202 (13) A2

(21) PCT/US03/17383

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,419 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING VINYLAROMATIC COMPOUNDS

• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES VINYLAROMATIQUES

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; DSM Patents and Trademarks, P. O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL). PFIZER, INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

(72) MILLER, Joseph, A.; 3103 Ashland Park, Greenville, NC 27834 (US).

(74) KEZER, William, B. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12P 1/00

(11) WO 03/102203 (13) A1

(21) PCT/KR02/00617

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) ko (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • STABILIZED BIOCATALYSTS AND METHODS OF BIOCONVERSION USING THE SAME

• BIOCATALYSEURS STABILISES ET PROCEDES DE BIOCONVERSION UTILISANT LESDITS BIOCATALYSEURS

(71) GENOFOCUS CO., LTD. [KR/KR]; A Daeduk biocommunity, 461-6, Jeonmin-dong, Yusung-gu, Daejeon-city 305-390 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KWON, Seok-Joon [KR/KR]; A Daeduk biocommunity, 461-6, Jeonmin-dong, Yusung-gu, Daejeon-city 305-390 (KR). CHOI, Soo-Keun [KR/KR]; A Daeduk biocommunity, 461-6, Jeonmin-dong, Yusung-gu, Daejeon-city 305-390 (KR). JUNG, Heung-Chae [KR/KR]; A Daeduk biocommunity, 461-6, Jeonmin-dong, Yusung-gu, Daejeon-city 305-390 (KR). PAN, Jae-Gu [KR/KR]; A Daeduk biocommunity, 461-6, Jeonmin-dong, Yusung-gu, Daejeon-city 305-390 (KR). CHANG, Joon-Sung [KR/KR]; A Daeduk biocommunity, 461-6, Jeonmin-dong, Yusung-gu, Daejeon-city 305-390 (KR). PARK, Tae-Jung [KR/KR]; A Daeduk biocommunity, 461-6, Jeonmin-dong, Yusung-gu, Daejeon-city 305-390 (KR).

(74) SESHIN PATENT & LAW FIRM; 8th Fl., KFSB bldg., 16-2, Yeodo-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> C12P 19/04

(11) WO 03/102204 (13) A2

(21) PCT/EP03/05805

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447104.7 3 Jun/juin 2002 EP (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NOVEL STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS STRAINS PRODUCING STABLE HIGH-MOLECULAR-MASS EXOPOLYSACCHARIDES

• SOUCHES DE STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS PRODUISANT DES EXOPOLYSACCHARIDES STABLES DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE

(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL [BE/BE]; Pleinlaan 2, B-1050 Brussel (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE VUYST, Luc [BE/BE]; Beukenlaan 56, B-9320 Erembodegem (BE). VANINGELGEM, Frederik [BE/BE]; Koninklijke Kasteeldreef 15b, B-1860 Meise (BE).

(74) BRANTS, Johan, Philippe, Emi; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

- RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12P 19/14, 19/02, C07H 1/06, A23C 21/02
- (11) WO 03/102205 (13) A1
- (21) PCT/US03/04742
- (22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/157,255 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR REMOVAL OF PHOSPHOROUS FROM A DAIRY STREAM  
• PROCEDE D'ELIMINATION DE PHOSPHORE D'UN FLUX DE LAIT
- (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) SPADE, Michael, Eugene [US/US]; 522 Cassingham Road, Fairless Hills, PA 19030 (US). WEIL, Johnathan, Kim [US/US]; 535 Derstine Avenue, Landsdale, PA 19446 (US). MCHALE, Michael, Scott [US/US]; 3980 Commerce Avenue, Apt. F-62, Willow Grove, PA 19090 (US).
- (74) DOYLE, Kathryn et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 03/102206 (13) A2
- (21) PCT/EP03/05847
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 844.9 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SGK AND NEDD USED AS DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC TARGETS  
• SGK ET NEDD UTILISES COMME CIBLES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES
- (71, 72) LANG, Florian [DE/DE]; Gmelinstrasse 5, Physiologisches Institut I, 72076 Tübingen (DE).
- (72, 75) DIETER, Michael [DE/DE]; Goerdelerstr. 17, 72770 Reutlingen (DE).
- (74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 03/102207 (13) A2
- (21) PCT/FR03/01613
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/06631 30 May/mai 2002 FR (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • NOVEL MULTIMERIC MOLECULES, THE PREPARATION METHOD THEREOF AND USE OF SAME FOR THE PREPARATION OF MEDICAMENTS  
• NOUVELLES MOLECULES MULTIMERIQUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, ET LEUR UTILISATION POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GUICHARD, Gilles, François, Roger [FR/FR]; La Louvière, 5, rue du Milieu, F-67202 Wolfisheim (FR). FOURNEL, Sylvie, Victorine, Lucienne [FR/FR]; 11 rue des Bornes, F-67200 Strasbourg (FR). BIANCO, Alberto [IT/FR]; 5, rue Saint Maurice, F-67000 Strasbourg (FR). HOE-BEKE, Johan, Félicien [BE/FR]; 21, rue de la Gare, F-67300 Schiltigheim (FR). MULLER, Sylviane [FR/FR]; 11, rue Beethoven, F-67600 Strasbourg (FR).
- (74) GROSSET-FOURNIER, Chantal et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 54, rue Saint-Lazare, F-75009 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 03/102209 (13) A2
- (21) PCT/US03/16337
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,188 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (30) 60/407,155 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ALTERNATIVELY SPLICED ISOFORMS OF HUMAN HMG CO-A REDUCTASE  
• ISOFORMES ALTERNATIVEMENT EPISSÉS DE LA HMG CO-A REDUCTASE HUMAINE
- (71) ROSETTA INPHARMATICS LLC [US/US]; 12040 115th Avenue NE, Kirkland, WA 98034 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JOHNSON, Jason, M. [US/US]; 12040 115th Avenue NE, Kirkland, WA 98034 (US). ARMOUR, Christopher, D. [US/US]; 12040 115th Avenue NE, Kirkland, WA 98034 (US). CASTLE, John, C. [US/US]; 12040 115th Avenue NE, Kirkland, WA 98034 (US). GARRETT-ENGELE, Philip, W. [US/US]; 12040 115th Avenue NE, Kirkland, WA 98034 (US).
- (74) HEBER, Sheldon, O.; 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/102210 (13) A2

(21) PCT/US03/16692

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,323 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • TECHNIQUES FOR AUTOMATED DIAGNOSIS OF CELL-BORNE ANOMALIES WITH A DIGITAL OPTICAL MICROSCOPE
- PROCEDES POUR UN DIAGNOSTIC AUTOMATISE D'ANOMALIES CELLULAIRES, FAISANT APPEL A UN MICROSCOPE OPTIQUE NUMERIQUE

(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) LIN, Jeffrey S., [US/US]; 15127 Callohan Court, Silver Spring, MD 20906 (US). FELDMAN, Andrew B., [US/US]; 10241 Bradley Lane, Columbia, MD 21044 (US). DEMIREV, Plamen A., [BG/US]; 8860 Papillon Drive, Ellicott City, MD 21043-4000 (US). SCHOLL, Peter F., [US/US]; 9006 Eton Road, Silver Spring, MD 20901 (US). MURPHY, Sean P., [US/US]; 9803 Forest Grove Drive, Silver Spring, MD 20902 (US).

(74) COOCH, Francis A., et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/102211 (13) A2

(21) PCT/US03/16756

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,280 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • METHOD OF DETECTING DNA VARIATION IN SEQUENCE DATA

• MÉTHODE DE DÉTECTION DES VARIATIONS DE L'ADN DANS DES DONNÉES DE SÉQUENCES

(71, 72) LIU, Chan, Sheng [CN/US]; 697 Tanager Drive, State College, PA 16803 (US). GAO, Fei [CN/US]; 697 Tanager Drive, State College, PA 16803 (US).

(74) ELNITSKI, John, J., Jr.; 225 A Snowbird Lane, Bellefonte, PA 16823 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/102212 (13) A2

(21) PCT/US03/16796

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,709 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 60/470,750 15 May/mai 2003 US (15.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • *IN VITRO* EVOLUTION OF FUNCTIONAL RNA AND DNA USING ELECTROPHORETIC SELECTION
- EVOLUTION *IN VITRO* D'ARN ET D'ADN FONCTIONNELS UTILISANT LA SÉLECTION ÉLECTROPHORETIQUE

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 450 Gateway, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOWSER, Michael, T. [CA/US]; 1920 South 1st Street, #1909, Minneapolis, MN 55454 (US). MENDONSA, Shaun, D. [IN/US]; 7440 W. Oak Park Village Drive, Apt. 5, St. Louis Park, MN 55426 (US).

(74) JOHNSON, Nancy, A.; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/102213 (13) A2

(21) PCT/US03/16798

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,944 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • ERROR-PRONE DNA POLYMERASE I MUTANTS AND METHODS FOR TARGETED RANDOM MUTAGENESIS IN CONTINUOUS CULTURE USING ERROR-PRONE DNA POLYMERASE I MUTANTS
- MUTANTS DE POLYMERASE I D'ADN SUJET A L'ERREUR ET TECHNIQUES DE MUTAGÈNESE ALEATOIRE CIBLÉE EN CULTURE CONTINUE UTILISANT CES MUTANTS DE POLYMERASE I D'ADN SUJET A L'ERREUR

(71) UNIVERSITY OF WASHINGTON [US/US]; 3917 University Way N.E., Seattle, WA 98195 (US).

(72) CAMPS, Manuel; Apt. 406, 4323 Evanston Avenue N., Seattle, WA 98103 (US). LOEB, Lawrence, A.; 13808 NE 36th Place, Bellevue, WA 98003 (US).

(74) BERGSTROM, Robert, W.; Olympic Patent Works, PLLC, P.O. Box 4277, Seattle, WA 98104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/102214 (13) A2

(21) PCT/US03/17178

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,011 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • METHOD FOR EFFICIENT RNA INTERFERENCE IN MAMMALIAN CELLS
- PROCEDE D'INTERFERENCE EFFICACE PAR ARN DANS DES CELLULES DE MAMMIFÈRE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin

- Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) YANG, Dun; 56 Bitting Avenue, San Francisco, CA 94124 (US). BISHOP, J., Michael; 66 Johnston Drive, San Francisco, CA 94143 (US).
- (74) PARENT, Annette, S. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 03/102216 (13) A2
- (21) PCT/US03/17303
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,880 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MULTIPLEXED SYSTEMS FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING
- SYSTEMES MULTIPLEXES CONÇUS POUR LE SEQUENÇAGE D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) DIVERSA CORPORATION [US/US]; Patent Department, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LAFFERTY, Mike [US/US]; 1456 Sanford Lane, Encinitas, CA 92024 (US). TWEEDY, Charles [US/US]; 7728 Goldfish Way, San Diego, CA 92129 (US). BUTLER, James [US/US]; 5285 Caminito Exquisito, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) BUTLER, James et al. / etc.; Diversa Patent Department, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 03/102215 (13) A2
- (21) PCT/US03/17289
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,529 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (30) 60/431,655 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHODS OF IDENTIFYING AND ISOLATING STEM CELLS AND CANCER STEM CELLS
- PROCEDES D'IDENTIFICATION ET D'ISOLEMENT DE CELLULES SOUCHES ET DE CELLULES SOUCHES CANCEREUSES
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JAMIESON, Catriona, Helen, M. [CA/US]; 425 Homer Avenue, Palo Alto, CA 94301-2821 (US). AILLES, Laurie, Elizabeth [CA/US]; Stanford University, 5324 Pathology, Stanford, CA 94304 (US). REYA, Tannishtha [IN/US]; 777 West Middlefield #200, Mountain View, CA 94043 (US). WEISSMAN, Irving, L. [US/US]; 4147 Jefferson Avenue, Redwood City, CA 94061 (US).
- (74) SHERWOOD, Pamela, J.; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 03/102218 (13) A2
- (21) PCT/US03/17560
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,664 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HYBRID MICROCANTILEVER SENSORS
- DETECTEURS HYBRIDES A MICRO-CANTILEVER
- (71) ARIZONA BOARD OF REGENTS [US/US]; Acting for Northern Arizona University, Box 873511, Tempe, AZ 85287-3511 (US).
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 03/102217 (13) A2
- (21) PCT/US03/17543
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,373 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)
- (30) 60/435,187 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYNTHESIS OF CIS-DIOLS FROM ARYL SILANES
- SYNTHÈSE DE CIS-DIOLS PROVENANT DE SILANES D'ARYLE
- (71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US). GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MCAULIFFE, Joseph, C. [AU/US]; 663 Madrone Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US). WHITED, Gregory, M. [US/US]; 304 South Road, Belmont, CA 94002 (US). SMITH, Wyatt, Charles [US/US]; 4094 Paradise Drive, Tiburon, CA 94920 (US).
- (74) WILLIAMS, Joan, N. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 03/102218 (13) A2
- (21) PCT/US03/17560
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,664 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HYBRID MICROCANTILEVER SENSORS
- DETECTEURS HYBRIDES A MICRO-CANTILEVER
- (71) ARIZONA BOARD OF REGENTS [US/US]; Acting for Northern Arizona University, Box 873511, Tempe, AZ 85287-3511 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement

(72) **PORTER, Timothy, L.**; 3001 N. Rio De Flag, Flagstaff, AZ 86004 (US). **MA-COMBER, Clay**; 323 Rover Boulevard, White Rock, NM 87544 (US). **EASTMAN, Michael**; 3801 N. McColl Street #1120, McAllen, TX 78501 (US).

(74) **PECK, John, W.**; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/102219 (13) A2

(21) PCT/US03/17577

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,064 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(30) 60/458,070 27 Mar/mar 2003 US (27.03.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IMPROVED PSEUDOTYPED RETROVIRUSES  
• RETROVIRUS PSEUDOTYPES AMELIORES

(71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US). **CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION** [US/US]; 1600 Clifton Road Northeast, Atlanta, GA 30329 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SANDERS, David, A.** [US/US]; 324 Jefferson Drive, West Lafayette, IN 47906 (US). **JEFFERS, Scott, A.** [US/US]; 1945 Indian Trail Drive, West Lafayette, IN 47906 (US). **SANCHEZ, Anthony** [US/US]; 1717 Red Fox Run, Lilburn, GA 30047 (US).

(74) **SANDBERG, Victoria, A.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/102220 (13) A2

(21) PCT/US03/17686

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,941 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHODS FOR HIGH THROUGHPUT AND QUANTITATIVE PROTEOME ANALYSIS  
• PROCÉDES D'ANALYSE PROTEOMIQUE QUANTITATIVE ET A HAUT RENDEMENT

(71) **THE INSTITUTE FOR SYSTEMS BIOLOGY** [US/US]; 1441 North 34th Street, Seattle, WA 98103-1299 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AEBERSOLD, Rudolf, H.** [CH/US]; 8609 SE 78th Street, Mercer Island, WA 98040 (US).

(74) **CADENA, Deborah, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 4370 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00, 1/42

(11) WO 03/102221 (13) A1

(21) PCT/GB03/02350

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212652.2 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SCREENING METHOD FOR REGULATORY ENZYMES EMPLOYING TRIBRID (TRI-HYBRID) SYSTEM  
• PROCÉDE DE CRIBLAGE D'ENZYMES DE REGULATION AU MOYEN D'UN SYSTEME TRIPLE HYBRIDE

(71) **UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VENKATESWARLU, Kanamarlapudi** [IN/GB]; Department of Pharmacology, School of Medical Sciences, University of Bristol, University Walk, Bristol BS8 1TD (GB). **POOLE, Alastair, William** [GB/GB]; Department of Pharmacology, School of Medical Sciences, University of Bristol, University Walk, Bristol BS8 1TD (GB).

(74) **MCQUEEN, Andrew, Peter**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00, 1/48, G01N 33/68, 35/08

(11) WO 03/102222 (13) A2

(21) PCT/NL03/00408

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077146.5 31 May/mai 2002 EP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CONTINUOUS-FLOW ENZYME ASSAY  
• DOSAGE D'ENZYME A FLUX CONTINU

(71) **KIADIS B.V.** [NL/NL]; Niels Bohrweg 11-13, NL-2333 CA Leiden (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IRTH, Hubertus** [DE/NL]; Rooseveltlaan 112 2HG, NL-1078 NP Amsterdam (NL). **LETZEL, Thomas** [DE/DE]; Kemnatenstrasse 35, 80639 Munich (DE).

(74) **PRINS, A.W.**; Nieuwe Parklaan 97, NI-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/02

(11) WO 03/102223 (13) A1

(21) PCT/EP03/05237

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405442.1 31 May/mai 2002 EP  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF DETECTING ARCE-  
NIONS WITH INDICATOR BACTERIA  
• PROCEDE DE DETECTION D'IONS  
D'ARSENIC A L'AIDE D'UNE BACTE-  
RIE INDICATRICE

(71) EAWAG EIDG.ANSTALT FÜR  
WASSERVERSORGUNG [CH/CH]; Über-  
landstrasse 133, CH-8600 Dübendorf (CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) VAN DER MEER, Jan, Roelof  
[NL/CH]; Überlandstrasse 133, CH-8600  
Dübendorf (CH).

(74) LIEBETANZ, Michael; Isler & Pedraz-  
zini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940,  
CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/06, C12M 1/34, G01N 21/64,  
33/48

(11) WO 03/102224 (13) A1

(21) PCT/JP03/06693

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-156683 30 May/mai 2002 JP  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF COUNTING MICROOR-  
GANISMS OR CELLS  
• PROCEDE DE COMPTAGE DE MICRO-  
ORGANISMES OU DE CELLULES

(71) FUJI ELECTRIC CO.,LTD. [JP/JP]; 1-1,  
Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,

Kanagawa 210-9530 (JP). NITTO DENKO  
CORPORATION [JP/JP]; 1-1-2, Shimo-  
huzumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) NODA, Naohiro [JP/JP]; c/o FUJI  
ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshin-  
den, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa  
210-9530 (JP). HIRAOKA, Mutsuhisa  
[JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1,  
Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 210-9530 (JP). TAKAHASHI,  
Kazuhito [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO.,  
LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP).  
MARUYAMA, Koji [JP/JP]; c/o NITTO  
DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimo-  
huzumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680  
(JP). SAIKA, Takeshi [JP/JP]; c/o NITTO  
DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimo-  
huzumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).  
TANAKA, Yasunobu [JP/JP]; c/o NITTO  
DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimo-  
huzumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).  
NASU, Masao [JP/JP]; 3-15-19, Miyako-  
jimahondori, Miyakojima-ku, Osaka-shi,  
Osaka 534-0021 (JP). YAMAGUCHI,  
Nobuyasu [JP/JP]; 4-9-3, Kamihozumi,  
Ibaraki-shi, Osaka 544-0022 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Iwao et al. / etc.; c/o Ya-  
maguchi International Patent Office, 3-2, Hi-  
gashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/37, G01N 27/26

(11) WO 03/102225 (13) A1

(21) PCT/US03/16820

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,021 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DESTRUCTIBLE SURFACTANTS AND  
USES THEREOF  
• TENSIOACTIFS DESTRUCTIBLES ET  
LEURS UTILISATIONS

(71) WATERS INVESTMENTS LIMITED  
[US/US]; 109 Lukens Drive, New Castle, DE  
19720 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BOUVIER, Edouard, S., P. [US/US];  
29 Peabody Drive, Stow, MA 01775 (US).

COPTON, Bruce, John [US/US]; 30 Cot-  
tage Street, Lexington, MA (US). GEBLER,  
John, C. [US/US]; 160 Ash Street, Hop-  
kinton, MA 01748 (US). GILAR, Mar-  
tin [CZ/US]; 139 King Street, Apt. 207,  
Franklin, MA 02038 (US). YU, Ying-Qing  
[CN/US]; 4 Lyndon Road, Apt. 9, Milford,  
MA 01757 (US). LEE, Peter, Jeng, Jong  
[US/US]; 38 Byard Lane, Westborough,  
MA 01757 (US). BROWN, Elizabeth, K.  
[US/US]; 17A Millers Way, Sutton, MA  
01590 (US).

(74) HANLEY, Elizabeth, A. et al. / etc.; Lahive  
& Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston,  
MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 03/102226 (13) A1

(21) PCT/AU03/00672

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2678 30 May/mai 2002 AU  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IMPROVED DNA AMPLIFICATION  
APPARATUS AND METHOD  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT UNE MEILLEURE AMPLIFICA-  
TION DE L'ADN

(71) BIO-MOLECULAR HOLDINGS PTY  
LIMITED [AU/AU]; 4/140 George Street,  
HORNSBY, New South Wales 2077 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CORBETT, John, Michael [AU/AU];  
38 Billabong Place, Parkinson, Queensland  
4115 (AU). CORBETT, John, Michael, Jr.  
[AU/AU]; 1/14 Hilly Street, Mortlake, New  
South Wales 2137 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George  
Street, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 33/53

(11) WO 03/102227 (13) A1

(21) PCT/AU03/00684

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2719 31 May/mai 2002 AU  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • GENE EXPRESSION AND MULTIPLE  
SCLEROSIS

• EXPRESSION GENIQUE ET SCLE-  
ROSE EN PLAQUES

(71) GRIFFITH UNIVERSITY [AU/AU];  
Kessels Road, Nathan, Queensland 4111  
(AU).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIFFITHS, Lynette, Robyn  
[AU/AU]; 14 Ewart Street, Burleigh Heads,  
Queensland 4220 (AU). TAJOURI, Lotti  
[FR/AU]; 23 St Andrews Avenue, Isle of  
Capri, Queensland 4217 (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 NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 03/102228 (13) A1

(21) PCT/AU03/00696

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2764 4 Jun/juin 2002 AU  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A NUCLEIC ACID ANCHORING SYS-  
TEM COMPRISING COVALENT LINK-  
AGE OF AN OLIGONUCLEOTIDE TO  
A SOLID SUPPORT

• SYSTEME D'ANCRAGE D'ACIDE  
NUCLEIQUE COMPRENANT UNE  
LIAISON COVALENTE D'UN OLI-  
GONUCLEOTIDE A UN SUPPORT  
SOLIDE

(71) THE WALTER AND ELIZA HALL IN-  
STITUTE OF MEDICAL RESEARCH  
[AU/AU]; Royal Parade, Parkville, Victoria  
3052 (AU).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) POETTER, Karl, Frederick [US/AU];  
25 Urquhart Street, Northcote, Victoria 3070  
(AU). TOOHEY, Brendan, James [AU/AU];  
18/16 The Esplanade, Clifton Hill, Victoria  
3068 (AU).

(74) HUGHES, E, John, L et al. / etc.; DAVIES  
COLLISON CAVE, 1 Little 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 NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 03/102229 (13) A1

(21) PCT/BE03/00095

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212645.6 31 May/mai 2002 GB  
(31.05.2002)

(30) 0213028.4 7 Jun/juin 2002 GB  
(07.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HEMATOLOGIC AND RENAL OR  
CARDIOVASCULAR PHENOTYPES IN  
RELATION TO THE POLYMORPHISM  
IN THE  $\beta$ -ADDUCIN GENE

• PHENOTYPES HEMATOLOGIQUES  
ET RENAUX OU CARDIOVASCU-  
LAIRES ASSOCIES AU POLYMOR-  
PHISME AU NIVEAU DU GENE DE  
SG(B)-ADDUCINE

(71) K.U.LEUVEN RESEARCH AND DE-  
VELOPMENT [BE/BE]; Groot Begijnhof  
58-59, B-3000 Leuven (BE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) STAESSEN, Jan [BE/BE];  
Leopoldsstraat 59, B-2800 Mechelen (BE).  
BIANCHI, Guiseppe [IT/IT]; Pietra  
Adigrapt, 4, I-20133 Milano (IT).

(74) K.U.LEUVEN RESEARCH AND DE-  
VELOPMENT; Groot Begijnhof 58-59,  
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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour  
US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, A01K 67/027, C12N 15/11 //  
C07K 14:635

(11) WO 03/102230 (13) A1

(21) PCT/CA03/00831

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,122 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PTHRP-BASED PREDICTION AND DI-  
AGNOSIS OF BONE DISEASE

• PREDICTION ET DIAGNOSTIC DE  
MALADIES OSSEUSES BASEES SUR  
PTHRP

(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; Office  
of Technology Transfer, 845 Sherbrooke  
Street West, Montreal, Québec H3A 2T5  
(CA).

(72) KARAPLIS, Andrew; 95 Meaney, Kirk-  
land, Québec H9J 3V6 (CA). GOLTZMAN,  
David; 667 Belmont, Westmount, Québec  
H3Y 2W3 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981  
McGill College Avenue, Montreal, Québec  
H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 03/102231 (13) A1

(21) PCT/EP02/08918

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 24 339.5 29 May/mai 2002 DE  
(29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR PARALLELLY SE-  
QUENCING A NUCLEIC ACID MIX-  
TURE BY USING A CONTINUOUS  
FLOW SYSTEM

• PROCEDE DE SEQUENCAGE PARAL-  
LELE D'UN MELANGE D'ACIDE NU-  
CLEIQUE A L'AIDE D'UN SYSTEME  
D'ECOULEMENT

(71) AXARON BIOSCIENCE AG [DE/DE];  
Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg  
(DE).



(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Achim [DE/DE]; Rahmengasse 16, 69120 Heidelberg (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34

(11) WO 03/102232 (13) A2

(21) PCT/EP03/05579

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 200.3 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • AMPLIFICATION OF RIBONUCLEIC ACIDS  
• AMPLIFICATION D'ACIDES RIBONUCLEIQUES

(71) ARTUS - GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARBIOLOGISCHE DIAGNOSTIK UND ENTWICKLUNG MBH [DE/DE]; Königstrasse 4a, 22767 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHEINERT, Peter [DE/DE]; Op'n Hainholz 86c, 22589 Hamburg (DE). KRUPP, Guido [DE/DE]; Rosenstrasse 3, 24622 Gnitz (DE).

(74) VON MENGES, Albrecht et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 03/102233 (13) A1

(21) PCT/EP03/05749

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447108.8 3 Jun/juin 2002 EP (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NOVEL HIGH DENSITY ARRAYS AND METHODS FOR ANALYTE ANALYSIS  
• NOUVEAUX ENSEMBLES ORDONNÉS D'ÉCHANTILLONS À HAUTE DENSITÉ ET TECHNIQUE D'ANALYSE D'ANALYSAT

(71) PAMGENE B.V. [NL/NL]; Burgemeester Loeffplein 70a, NL-5211 RX Den Bosch (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN BEUNINGEN, Marinus, Gerardus, Johannus [NL/NL]; Polderkade 27, NL-5345 RR Oss (NL).

(74) DE CLERCQ, Ann et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, B01J 19/00, G01N 33/551

(11) WO 03/102234 (13) A1

(21) PCT/EP03/05750

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447109.6 3 Jun/juin 2002 EP (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR HIGH-THROUGHPUT INTEGRATED CHEMICAL AND BIO-CHEMICAL REACTIONS  
• PROCÉDE POUR DES REACTIONS CHIMIQUES ET BIOCHIMIQUES A RENDEMENT ELEVE INTEGRES

(71) PAMGENE BV [NL/NL]; Burgemeester Loeffplein 70a, NL-5211 RX Den Bosch (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN BEUNINGEN, Marinus, Gerardus, Johannus [NL/NL]; Polderkade 27, NL-5345 RR Oss (NL). BOENDER, Pieter, Jacob [NL/NL]; Ubbergseweg 58, NL-6522 KJ Nijmegen (NL).

(74) DE CLERCQ, Ann et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners CV, E. Gevaertdreef 10A, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 03/102235 (13) A2

(21) PCT/GB03/02315

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,065 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DISEASE CLASSIFICATION  
• CLASSIFICATION PATHOLOGIQUE

(71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOUNG, Bryan, Douglas [GB/GB]; Cancer Research UK, Charterhouse Square, Science Block Building, St Bartholomew's Hospital, Medical College, London EC1M 6BQ (GB). DEBERNARDI, Silvana [IT/GB]; Cancer Research UK, Charterhouse Square, Science Block Building, St Bartholomew's Hospital, Medical College, London EC1M 6BQ (GB). TOMLINSON, Simon, Roy [GB/GB]; Cancer Research UK, 44 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PX (GB).

(74) MILES, John, S.; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 33/48, 33/50

(11) WO 03/102236 (13) A1

(21) PCT/GB03/02358

- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/160,436 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING ETHNIC ORIGIN BY MEANS OF STR PROFILE  
 • PROCÉDE PERMETTANT DE DETERMINER L'ORIGINE ETHNIQUE AU MOYEN DU PROFIL MICROSATELLITE
- (71) QUEEN MARY & WESTFIELD COLLEGE [GB/GB]; Mile End Road, London E1 4NS (GB).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72, 75) SYNDERCOMBE-COURT, Denise [GB/GB]; Department of Haematology, Barts and The London, Queen Mary's School of Medicine and Dentistry, Turner Street, London E1 2AD (GB).
- (74) BASSIL, Nicholas, Charles et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
 (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 33/68, 33/74  
 (11) WO 03/102237 (13) A1  
 (21) PCT/GB03/02369
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0212648.0 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TREATMENT WITH CYTOKINES  
 • TRAITEMENT AU MOYEN DE CYTOKINES
- (71) IMMUNOCLIN LABORATORIES LTD [GB/GB]; Rowlandson House, 289-293 Ballards Lane, London N12 8NP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CLERICI, Mario [IT/IT]; Milano University Medical School, DISP LITA Vialba, Via GB Grassi, 74, I-20157 Milano (IT). ANNONI, Giorgio [IT/IT]; Department of Internal Medicine, Ospedale Maggiore IRCCS, Via Pace 9, I-20122-Milan (IT).
- (74) MCQUEEN, Andrew, Peter; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68  
 (11) WO 03/102238 (13) A2  
 (21) PCT/GB03/02390  
 (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0212764.5 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DIRECT PCR QUANTIFICATION  
 • ANALYSE QUANTITATIVE PAR PCR DIRECTE
- (71) DELTADOT LIMITED [GB/GB]; Room 504, High Energy Physics, Physics Department, Imperial College, London SW7 2BZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HASSARD, Stuart [GB/GB]; Deltadot Limited, Room 504, High Energy Physics, Physics Department, Imperial College, London SW7 2BZ (GB).
- (74) MAGGS, Michael, Norman et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68  
 (11) WO 03/102239 (13) A2  
 (21) PCT/IN03/00204  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 487/MUM/2002 31 May/mai 2002 IN (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AN IMPROVED METHOD OF DETECTION OF TARGET NUCLEIC ACID SEQUENCE BY NUCLEIC ACID AMPLIFICATION  
 • TECHNIQUE DE DETECTION DE SEQUENCE D'ACIDE NUCLEIQUE AMELIORE PAR AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) SECRETARY, DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY [IN/IN]; Government of India, Anushakthi Bhavan, Chatrapathi Shivaji Maharaj Marg, Mumbai 400001 (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ISLAM, Amirul [IN/IN]; Board of Radiation and Isotope Technology, Department of Atomic Energy, CCMB Campus, Hyderabad 500007 (IN). HAZRA, Papia [IN/IN]; Board of Radiation and Isotope Technology, Department of Atomic Energy, CCMB Campus, Hyderabad 500007 (IN).
- (74) MAJUMDAR, S. et al. / etc.; S. Majumdar & Co., 5, Harish Mukherjee Road, Kolkata 700025 (IN).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 38/20, A61P 3/04  
 (11) WO 03/102240 (13) A1  
 (21) PCT/SE03/00903  
 (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0201689-7 3 Jun/juin 2002 SE (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A METHOD FOR IDENTIFICATION OF OBESE ID-6 RESPONSIVE PATIENTS  
 • PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE PATIENTS OBESES REAGISSANT A L'IL-6
- (71) SAHLTECH I GÖTEBORG AB [SE/SE]; Engelbrektskatan 56, S-411 39 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANSSON, John-Olov** [SE/SE]; Rundradiogatan 4, S-421 35 Västra Frölunda (SE). **WERNSTEDT, Ingrid** [SE/SE]; Doktor Hjorts gata 1B, S-413 28 Göteborg (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, 1/70, C12P 19/34, C07H 21/02, G01N 25/20, B01D 15/08, G06F 11/22, 13/00, 17/30**

(11) **WO 03/102241** (13) A1

(21) PCT/US02/17006

(22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **INTEGRATED MICRO ARRAY SYSTEM AND METHODS THEREFOR**  
• **SYSTÈME DE MICRO-RÉSEAU INTÉGRÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) **AUTOGENOMICS, INC.** [US/US]; 2270-K Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURESHY, Fareed** [US/US]; Autogenomics, Inc., 2132 Pinar Place, Del Mar, CA 92014 (US). **MAHANT, Vijay** [US/US]; Autogenomics, Inc., 42299 Wild Mustang Road, Murrieta, CA 92562 (US). **SINGH, Shaileendra** [US/US]; Autogenomics, Inc., 125 Furnace Street, Sharon, MA 02067 (US).

(74) **RUTAN & TUCKER LLP et al.** / etc.; Suite 1400, 611 Anton Blvd., 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 HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, A01N 43/04, C07H 21/04, A61K 31/07**

(11) **WO 03/102242** (13) A1

(21) PCT/US03/16687

(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/160,497 **30 May/mai 2002 (30.05.2002)** US

(30) 10/348,750 **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)** US

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **NOTCH 1 INHIBITORS FOR INDUCING APOPTOSIS**  
• **INHIBITEURS DE NOTCH 1 SERVANT A PROVOQUER L'APOPTOSE**

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREIER, Susan, M.** [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US). **DOBIE, Kenneth, W.** [US/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (US). **KOLLER, Erich** [CH/US]; 2622 Lewis Lane, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **LICATA, Jane Massey**; Licata & 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04, 19/00**

(11) **WO 03/102243** (13) A1

(21) PCT/US03/17103

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/384,454 **31 May/mai 2002 (31.05.2002)** US

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **METHODS FOR IMPROVING RNA TRANSCRIPTION REACTIONS**  
• **PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER DES REACTIONS DE TRANSCRIPTION D'ARN**

(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) **KAMME, Fredrik, Carl** [SE/US]; 12685 Camino Mira Del Mar, #145, San Diego, CA 92130 (US). **ZHU, Jessica, Y.** [US/US]; 12460 Picrus Street, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **EVANS, Linda, S.**; Johnson & Johnson, Patent Law Department, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C12N 15/63, C07H 21/02, 21/04, A01N 47/40**

(11) **WO 03/102244** (13) A1

(21) PCT/US03/17290

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

- (25) en (26) en  
(30) 10/159,942 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF BETA-SITE APP-CLEAVING ENZYME EXPRESSION  
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE L'ENZYME DE CLIVAGE APP DU SITE BETA
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOBIE, Kenneth, W.** [GB/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **COZEN O'CONNOR**; 1900 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/70, G01N 33/53, 33/531, 33/537, 33/543, 33/544**
- (11) **WO 03/102246** (13) A1
- (21) PCT/US03/16775
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/385,841 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DOT-ELISA FOR THE DETECTION OF ANIMAL VIRUSES  
• TEST ELISA PAR TACHES POUR LA DETECTION DE VIRUS DES ANIMAUX
- (71) **PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LU, Huaguang** [CN/US]; 110 Oak Pointe Circle, State College, PA 16801 (US).
- (74) **BUCCA, Daniel**; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, A01N 43/04, C07H 21/04, A61K 31/07**
- (11) **WO 03/102245** (13) A1
- (21) PCT/US03/17640
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en  
(30) 10/163,272 **4 Jun/juin 2002** US  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF BETA-SITE APP-CLEAVING ENZYME 2 EXPRESSION  
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION D'ENZYME 2 DE CLIVAGE DE SITE BETA D'APP
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOBIE, Kenneth, W.** [GB/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **COZEN O'CONNOR, P.C.**; 1900 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C14B 3/00, C14C 15/00**
- (11) **WO 03/102247** (13) A1
- (21) PCT/IB03/02099
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) it (26) en  
(30) VI2002A000120 **4 Jun/juin 2002** IT  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MILLING DRUM FOR TREATING FLEXIBLE SHEET-LIKE ARTICLES SUCH AS LEATHER, FABRIC AND THE LIKE  
• TAMBOUR DE FOULAGE POUR LE TRAITEMENT D'ARTICLES SOUPLES
- ET MINCES TELS QUE LE CUIR, LE TISSU ET ANALOGUES
- (71) **SMART S.R.L.** [IT/IT]; Via E. Fermi, I-36056 Tezze Sul Brenta (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUARISE, Angelo** [IT/IT]; Via Colossed, 33/B, I-36027 Rosa' (IT).
- (74) **MAROSCIA, Antonio**; Maroscia & Associati S.R.L., Contra' S. Caterina, 29, I-36100 Vicenza (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C21B 7/16, C21C 5/48**
- (11) **WO 03/102248** (13) A2
- (21) PCT/CA03/00766
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/383,777 **30 May/mai 2002** US  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TUYERE COOLING SYSTEM  
• SYSTEME DE REFOUILLISSEMENT DE TUYERE
- (71) **DOFASCO INC.** [CA/CA]; 1330 Burlington Street East, Box 2460, Hamilton, Ontario L8N 3J5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHRT, Herman** [CA/CA]; 346 Third Street, Collingwood, Ontario L9Y 1L5 (CA).  
**GEKAN, Lou** [CA/CA]; 50 Garden Drive, Grimsby, Ontario L3M 3Y2 (CA).
- (74) **ORANGE, John R., S. et al.** / etc.; McCarthy Tetrault LLP, Suite 4700, Box 48, 66 Wellington Street West, Toronto, Ontario M5K 1E6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C21B 13/08, 13/10, F27B 3/06, 3/12, 3/20, 3/28, F27D 1/00, 1/14

(11) WO 03/102249 (13) A1

(21) PCT/JP03/06742

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-159183 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FURNACE SIDEWALL STRUCTURE OF ROTARY HEARTH FURNACE  
• STRUCTURE DE PAROIS LATÉRALES D'UN FOUR A SOLE ROTATIVE

(71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIBATA, Tomoaki [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION Engineering Divisions Group, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8505 (JP). SHIMA, Shinji [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION Engineering Divisions Group, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8505 (JP).

(74) KOKUBUN, Takayoshi; 5th Floor, Ikebukuro TG Homest Building, 17-8, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22B 1/00, 15/00, 23/00, 60/02

(11) WO 03/102250 (13) A1

(21) PCT/AU03/00681

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2734 31 May/mai 2002 AU (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MICROWAVE TREATMENT OF ORES  
• TRAITEMENT DE MINÉRAIS PAR MICRO-ONDES

(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY LTD [AU/AU]; 55 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATHERHAM, Robin, John [AU/AU]; 153 Park Drive, Parkville, Victoria 3052 (AU). ESDAILE, Lucy [AU/AU]; 795 Drummond Street, Carlton, Victoria 3053 (AU). SHAW, Raymond, Walter [AU/AU]; 118 Kirribilli Road, New Gisborne, Victoria

3438 (AU). CROSS, Christopher, Robin [GB/GB]; 89 Oak Wood Avenue, Cyncoed, Cardiff, South Wales CF23 9EZ (GB).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22B 1/16, 1/20

(11) WO 03/102251 (13) A1

(21) PCT/DE03/01812

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 419.7 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR SINTERING IRON OXIDE-CONTAINING SUBSTANCES ON A SINTERING MACHINE  
• PROCÉDE DE FRITTAGE DE SUBSTANCES CONTENANT DES OXYDES DE FER SUR UNE MACHINE DE FRITTAGE

(71) MANNESMANNRÖHREN-WERKE AG [DE/DE]; Wiesenstrasse 36, 45473 Mülheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANZER, Wolf [DE/DE]; Heiderweg 38, 40489 Düsseldorf (DE). HÜSIG, Karl-Rüdiger [DE/DE]; Webergasse 63, 40668 Meerbusch (DE). KÖFLER, Arnd [DE/DE]; Hellweg 210, 45279 Essen (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22B 1/20, F27B 21/06

(11) WO 03/102252 (13) A1

(21) PCT/DE03/01813

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 448.0 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR SINTERING MATERIALS CONTAINING IRON OXIDE IN A SINTERING MACHINE  
• PROCÉDE DE FRITTAGE DE MATIÈRES CONTENANT DE L'OXYDE DE FER SUR UNE MACHINE DE FRITTAGE

(71) MANNESMANNRÖHREN-WERKE AG [DE/DE]; Wiesenstrasse 36, 45473 Mülheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANZER, Wolf [DE/DE]; Heiderweg 38, 40489 Düsseldorf (DE). LUDWIG, Manfred [DE/DE]; Im kleinen Winkel 32, 40489 Düsseldorf (DE). HÜSIG, Karl-Rüdiger [DE/DE]; Webergasse 63, 40668 Meerbusch (DE). KÖFLER, Arnd [DE/DE]; Hellweg 210, 45279 Essen (DE). GERLACH, Walter [DE/DE]; Vilbeler Strasse 89, 60388 Frankfurt (DE). HARTMANN, Romuald [DE/DE]; Hartmuthstrasse 14, 61476 Kronberg (DE). WERZ, Hans-Joachim [DE/DE]; Alpenroder Strasse 21, 60388 Frankfurt (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22B 3/04, 3/06, 3/08, 3/10, 3/12, 3/14, 3/16, 3/18

(11) WO 03/102253 (13) A1

(21) PCT/AU03/00682

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2735 31 May/mai 2002 AU (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HEAP LEACHING  
• LIXIVIATION EN TAS

(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY LTD [AU/AU]; 55 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATHERHAM, Robin, John [AU/AU]; 153 Park Drive, Parkville, Victoria 3052 (AU). ESDAILE, Lucy [AU/AU]; 795 Drummond Street, Carlton, Victoria 3053

- (AU). SHAW, Raymond, Walter [AU/AU]; 118 Kirribilli Road, New Gisborne, Victoria 3438 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C22B 34/24, C02F 1/44, 1/62
- (11) WO 03/102254 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07085
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-162769 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)
- (30) 2002-321166 5 Nov/nov 2002 JP (05.11.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD OF METAL RECOVERY
- PROCEDE DE RECUPERATION DE METAUX
- (71) CABOT SUPERMETALS K.K. [JP/JP]; 9-5, Shibakouen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORIYA, Norio [JP/JP]; c/o Cabot Supermetals K.K., 111, Aza Nagayachi, Oaza, Higashinagahara, Kawahigashi-machi, Kawanuma-gun, Fukushima 969-3431 (JP). MATSUKAWA, Hisashi [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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C22C 1/04, 1/05, 27/00
- (11) WO 03/102255 (13) A1
- (21) PCT/US03/17037
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,737 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (30) 10/243,445 13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • REDUCED TEMPERATURE AND PRESSURE POWDER METALLURGY PROCESS FOR CONSOLIDATING RHENIUM ALLOYS
- PROCEDE DE METALLURGIE DES POUDRES A TEMPERATURE REDUITE ET SOUS PRESSION POUR CONSOLIDER LES ALLIAGES DE RHENIUM
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) ADAMS, Robbie, J.; 16415 S. 42nd Place, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., Patent Services, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C22C 19/03, C22F 1/10, C08J 5/04
- (11) WO 03/102256 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07084
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-162287 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • EXTREMELY FINE SHAPE MEMORY ALLOY WIRE, COMPOSITE MATERIAL THEREOF AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- FIL EXTREMEMENT FIN EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME, MATERIAU COMPOSITE DESTINE A LA FABRICATION DE CE FIL ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) XU, Ya [CN/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). OTSUKA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). TOYAMA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). AKIMUNE, Yoshio [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). KISHI, Teruo [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).
- (74) IKEURA, Toshiaki; Room 113, Daiichi Nishiwaki Bldg., 58-10, Yoyogi 1-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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C22C 21/06, B22D 17/00
- (11) WO 03/102257 (13) A1
- (21) PCT/JP03/05993
- (22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-157328 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)
- (30) 2002-157329 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DIE CASTING HAVING HIGH TOUGHNESS
- PIECE COULEE SOUS PRESSION PRESENTANT UNE RESISTANCE ELEVEE
- (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) TOYODA, Yusuke [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). MIZUKAMI, Takahiro [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). FUKUCHI, Fumiaki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). HATA, Tsunehisa [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). SHIBATA, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Kabushiki

- Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 38/22, 38/28, 38/44, 38/50**
- (11) **WO 03/102258** (13) A1
- (21) PCT/CN02/00384
- (22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**
- (25) zh (26) zh
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • APPLICATION OF A ALLOY IN KITCHEN UTENSILS MANUFACTURE
- APPLICATION D'UN ALLIAGE DANS LA FABRICATION D'USTENSILES DE CUISINE
- (71) **XINHUI RIXING STAINLESS STEEL PRODUCT COMPANY LIMITED** [CN/CN]; Qian Feng Industry Developing District, Si Qian, Xinhui, Guangdong 529159 (CN).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEI, Iou** [CN/CN]; Alm. Dr. Carlos D'Assumpcao, No. 398, Edf. centro com., Tai Fung Plaza, 20 Ander(K), Macau (CN).
- (74) **JEEKAI & PARTNERS**; Suite 602, Jinyu Tower, A129, West Xuan Wu Men Street, Xuanwu District, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 45/00, 45/10, A47J 36/02**
- (11) **WO 03/102259** (13) A1
- (21) PCT/FR03/01550
- (22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/06644 **30 May/mai 2002 FR (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • EASY-CLEAN COOKING SURFACE AND ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING SUCH A SURFACE
- SURFACE DE CUISSON FACILE A NETTOYER ET ARTICLE ELECTROMENAGER COMPORTANT UNE TELLE SURFACE
- (71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COUDURIER, Alain** [FR/FR]; La Rippe, F-73410 Albens (FR).
- (74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69134 Ecully Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C**
- (11) **WO 03/102260** (13) A2
- (21) PCT/US03/17646
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,009 **4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HIGH ENERGY BEAM CLADDING
- GAINAGE DE FAISCEAU À HAUTE ÉNERGIE
- (71) **PRECO LASER SYSTEMS, LLC** [US/US]; 500 Laser Drive, Somerset, WI 54025 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE KOCK, Joel, A.** [US/US]; c/o PRECO LASER SYSTEMS, LLC, 500 Laser Drive, Somerset, WI 54025 (US).
- DOEHRMANN, Anthony** [US/US]; c/o PRECO LASER SYSTEMS, LLC, 500 Laser Drive, Somerset, WI 55425 (US).
- (74) **SAWICKI, Z., Peter**; Westmann, Champlin & Nelly, Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
- TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 14/50, H01J 37/20, H01L 21/00, H01J 37/317, F16J 15/16, 15/43**
- (11) **WO 03/102261** (13) A1
- (21) PCT/US03/16544
- (22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/157,687 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COOLING MECHANISMS FOR SHAFT COUPLED TO A ROTARY SEAL
- MECANISMES DE REFROIDISSEMENT DESTINES A UN ARBRE COUPLE A UN JOINT ROTATIF
- (71) **IBIS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 32A Cherry Hill Drive, Danvers, MA 01923 (US).
- (72) **LEAVITT, William**; 645 Kenoza Street, Haverhill, MA 01830 (US). **MUKA, Richard**; 32 Candlewood Drive, Topsfield, MA 01983 (US). **RICHARDS, Steven**; 6 Tall Tree Way, Georgetown, MA 01833-1840 (US).
- (74) **ENGELLENNER, Thomas, J.**; Nutter, McClennen & Fish LLP, World Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 14/58, H01R 13/03**
- (11) **WO 03/102262** (13) A1
- (21) PCT/DE03/00424
- (22) **13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 693.9 **4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COMPOSITE MATERIAL FOR PRODUCING AN ELECTRIC CONTACT SURFACE, IN ADDITION A METHOD FOR CREATING A LUBRICATED, CORROSION-FREE ELECTRIC CONTACT SURFACE

- MATERIAU COMPOSITE SERVANT A PRODUIRE UNE SURFACE DE CONTACT ELECTRIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SURFACE DE CONTACT ELECTRIQUE LUBRIFIEE ANTICORROSION
- (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) REHBEIN, Peter [DE/DE]; Mirabellenbaumweg 8, 71287 Weissach (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 16/26, B65D 23/02
- (11) WO 03/102263 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06529
- (22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-154700 28 May/mai 2002 JP (28.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR MANUFACTURING DLC FILM-COATED PLASTIC CONTAINER
- APPAREIL DE FABRICATION D'UN CONTENANT EN MATIERE PLASTIQUE REVETU D'UN FILM A DEPOT CDA (CARBONE ANALOGUE AUDIAMANT)
- (71) KIRIN BREWERY COMPANY, LIMITED [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) YAMASAKI, Teruyuki [JP/JP]; c/o KIRIN BREWERY COMPANY, LIMITED, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP). SHIRAKURA, Akira [JP/JP]; c/o KIRIN BREWERY COMPANY, LIMITED, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP). ANDO, Hideyasu [JP/JP]; c/o KIRIN BREWERY COMPANY, LIMITED, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).
- (74) IMASHITA, Katsuhiko et al. / etc.; I'LL, Kusumoto Dairoku Bldg. 8th Fl., 3-9, Higashi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0021 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 16/34
- (11) WO 03/102264 (13) A2
- (21) PCT/DE03/01552

- (22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 23 954.1 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PLASMA-ENHANCED CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION METHOD FOR DEPOSITING SILICON NITRIDE OR SILICON OXYNITRIDE, METHOD FOR PRODUCING ONE SUCH LAYER ARRANGEMENT, AND LAYER ARRANGEMENT
- PROCEDE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ASSISTE PAR PLASMA DE NITRURE DE SILICIUM OU D'OXYNITRURE DE SILICIUM, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE DE COUCHES ET ENSEMBLE DE COUCHES
- (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) VOGT, Mirko [DE/DE]; Burckhardtstr. 9, 01307 Dresden (DE).
- (74) VIERING, Hans-Martin; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).
- (81) JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 16/34, 16/40, 16/455, H01L 21/285, 21/768
- (11) WO 03/102265 (13) A1
- (21) PCT/US03/17454
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,716 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (30) 10/442,668 21 May/mai 2003 US (21.05.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ALD FORMATION OF TITANIUM TANTALUM NITRIDE SILICON (TIX-TAYNZ(SI)) LAYER
- FORMATION D'UNE COUCHE DE NITRURE DE SILICIUM TANTALE TITANE (TI<SB>X</SB>TA<SB>Y</SB>N<SB>Z </SB>(SI), PAR DEPOT DE COUCHES ALTERNEES
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) CHUNG, Hua; 4645 Piper Drive, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN JP KR.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 16/455, 16/04, 16/18
- (11) WO 03/102266 (13) A1
- (21) PCT/US03/17367

- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,716 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (30) 10/441,242 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DEPOSITION OF COPPER FILMS
- DEPOT DE FILMS DE CUIVRE
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) CHEN, Ling; 784 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). NORMAN, John, A.; 709 West Bluff Drive, Encinitas, CA 92024 (US). CHANG, Mei; 12881 Corte De Arguello, Saratoga, CA 94070 (US).
- (74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN JP KR.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 18/00, 18/16, 18/38, 18/42, 18/54, H05K 3/06
- (11) WO 03/102267 (13) A1
- (21) PCT/SG03/00136
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203314-0 4 Jun/juin 2002 SG (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR ELECTROLESS METALLISATION OF POLYMER SUBSTRATE
- PROCEDE DE METALLISATION CHIMIQUE DE SUBSTRAT POLYMERIQUE
- (71) INSTITUTE OF MATERIALS RESEARCH AND ENGINEERING [SG/SG]; 3 Research Link, Singapore 117602 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BHANGALE, Sunil, Madhukar [IN/SG]; Block 602., Clementi West Street 1., #03-14., Singapore 120602 (SG). MORAN, Peter, Malcolm [ZA/ZA]; 10 West Coast Crescent, #04-08 Tower 3B, West Cove Condos, Singapore 128041 (SG).
- (74) KOH, Patsy et al. / etc.; 9 Temasek Boulevard #23-01, Suntec Tower Two, Singapore 038989 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 16/34
- (11) WO 03/102264 (13) A2
- (21) PCT/DE03/01552



CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declarations / Déclarations :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designation / pour la désignation suivante : US (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> C23F 13/06, 13/18

(11) WO 03/102268 (13) A1

(21) PCT/SE03/00800

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201665-7 3 Jun/juin 2002 SE (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A PROTECTING DEVICE FOR METAL STRUCTURES

• DISPOSITIF DE PROTECTION DE STRUCTURES METALLIQUES

(71) AFFÄRSVERKET SVENSKA KRAFTNÄT [SE/SE]; Box 526, S-162 15 VÄLLINGBY (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDBERG, Bertil [SE/SE]; Gästisvägen 11, S-183 60 TÄBY (SE). FORSSANDER, Mårit [SE/SE]; Billstabågen 8, S-722 40 VÄSTERÅS (SE).

(74) HANSSON THYRESSON PATENT-BYRÅ AB; Patent dept., Box 73, S-201 20 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23F 15/00, C03C 25/14

(11) WO 03/102269 (13) A1

(21) PCT/US03/14670

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,842 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 10/334,441 31 Dec/déc 2002 US (31.12.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • WASHWATER NEUTRALIZATION SYSTEM FOR GLASS FORMING LINE  
• SYSTEME DE NEUTRALISATION DE L'EAU DE LAVAGE D'UNE CHAÎNE DE PRODUCTION DE VERRE

(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) CLINE, Harry, B. [US/US]; 971 Forest Hills Road, Heath, OH 43056 (US). DOWNEY, William, E. [US/US]; 2736 James Road, Granville, OH 43023 (US).

CHEN, Liang [US/US]; 7292 Halcyon Place, New Albany, OH 43054 (US). BULLOCK, Kathleen, M. [US/US]; 988 Wayne Avenue, Zanesville, OH 43701 (US). COOPER, William, R. [US/US]; 7842 Nichols Lane, Johnstown, OH 43031 (US). GUIGLEY, Kevin, S. [US/US]; 2754 Hallie Lane, Granville, OH 43023 (US). DELAVIZ, Yadollah [US/US]; 137 Wicklow Drive, Granville, OH 43023 (US). GIBSON, Bobby, R. [US/US]; 535 Meadow Land Drive, Newark, OH 43055 (US). LEWIS, Michael, P. [US/US]; 1561 Paul Revere Drive, Newark, OH 43055 (US). MAGER, Michael, V. [US/US]; 9560 Haaf Farm Drive Northwest, Pickerington, OH 43147 (US).

(74) BARNS, Stephen, W. et al. / etc.; OWENS CORNING Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C25B 1/24, 1/26, 11/12

(11) WO 03/102270 (13) A1

(21) PCT/US03/17687

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,269 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(30) 10/448,793 30 May/mai 2003 US (30.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR ELECTROLYTIC PRODUCTION OF HYPOBROMITE FOR USE AS A BIOCIDES

• PROCÉDE DE PRODUCTION ELECTROLYTIQUE D'HYPOBROMITE POUVANT ETRE UTILISE EN TANT QUE BIOCIDES

(71) PROCHEMTECH INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 8 Fremantown Road, Brockway, PA 15824 (US).

(72) KEISTER, Timothy, E.; 8 Fremantown Road, Brockway, PA 15824 (US).

(74) BOWERSOX, Leonard, D. et al. / etc.; Kilyk and Bowersox, P.L.L.C., 3603 Chain Bridge Road, Suite E, Fairfax, VA 22030 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C25B 9/00

(11) WO 03/102271 (13) A2

(21) PCT/EP03/05709

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002 A 001203 4 Jun/juin 2002 IT (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DISTRIBUTING ELEMENT FOR ELECTROLYTE PERCOLATION ELECTROCHEMICAL CELL

• ELEMENT DISTRIBUTION DESTINE A UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE A PERCOLATION ELECTROLYTIQUE

(71) UHDENORA TECHNOLOGIES S.R.L. [IT/IT]; Via Bistolfi, 35, I-20134 Milan (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLDANI, Dario [IT/IT]; Via Paolo Sarpi, 44, I-20154 Milan (IT). PASQUINUCCI, Antonio [IT/IT]; Via Don Minzoni, 23, I-20098 San Giuliano Milanese (IT).

(74) KINZEBACH, W.; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C25C 1/10, 1/12

(11) WO 03/102272 (13) A1

(21) PCT/US03/17116

- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,809 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING ELECTROLYTIC MANGANESE DIOXIDE FROM GEOTHERMAL BRINES
- METHODE DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE MANGANESE ELECTROLYTIQUE A PARTIR DE SAUMURES GEOTHERMIQUES
- (71) MIDAMERICAN ENERGY HOLDINGS COMPANY [US/US]; 302 South 36th Street, Suite 400, Omaha, NE 68131 (US).
- (72) FEATHERSTONE, John, L.; 572 Wake Avenue, El Centro, CA 92243 (US). FURMANSKI, George; 53791 Avenida Obregon, La Quinta, CA 92253 (US).
- (74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C25C 3/06, 3/12
- (11) WO 03/102273 (13) A1
- (21) PCT/NO03/00173
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20022617 31 May/mai 2002 NO (31.05.2002)
- (30) 60/415,534 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ANODE SYSTEM FOR USE IN METAL REDUCTION PROCESSES AND METHOD FOR THE SAME
- SYSTEME D'ANODE DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES PROCEDES DE REDUCTION DE METAUX ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) SINVENT AS [NO/NO]; Sem Sælands v. 2A, N-7465 Trondheim (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) XUE, Jilai [NO/NO]; Heggdalsringen 41, N-7048 Trondheim (NO). RATVIK, Arne, Petter [NO/NO]; Sildråpev. 42C, N-7048 Trondheim (NO).
- (74) BRYN AARFLOT AS; P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C25C 5/00
- (11) WO 03/102275 (13) A2
- (21) PCT/IB03/02294
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/158,822 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ELECTROCHEMICAL PROCESS FOR PREPARING ZINC METAL AND PROCESS FOR PREPARING ZINC DITHIONITE USING ELECTROCHEMICALLY PRODUCED ZINC METAL
- PROCEDE ELECTROCHIMIQUE DE PREPARATION DE METAL ZINC, ET PROCEDE DE PREPARATION DE DITHIONITE DE ZINC AVEC LE METAL ZINC AINSI PRODUIT
- (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttentz 1 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BANDLISH, Baldev, Kumar [US/US]; 7106 Cornerstone Drive, Charlotte, NC 28269 (US). MARTIN, Vincent, Wise [US/US]; 2860 Wimbledon Drive, Gastonia, NC 28056 (US).
- (74) DÜNNWALD, Dieter; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttentz 1 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C25D 3/44, C07F 5/06, 1/00
- (11) WO 03/102276 (13) A1
- (21) PCT/EP03/04972
- (22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 089.2 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ORGANOALUMINIUM COMPLEXES AND THE USE THEREOF FOR PRODUCING ELECTROLYTE SOLUTIONS FOR THE ELECTROCHEMICAL DEPOSITION OF ALUMINIUM-MAGNESIUM ALLOYS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPLEXES ORGANOALUMINIUM ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DES SOLUTIONS ELECTROLYTIQUES SERVANT A DEPOSER ELECTROCHIMIQUEMENT DES REVETEMENTS EN ALLIAGES ALUMINIUM-MAGNESIUM
- (71) STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim/Ruhr (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MEHLER, Klaus-Dieter [DE/DE]; Stiftstrasse 43, 45470 Mülheim/Ruhr (DE).

- LISOWSKY, Richard [DE/DE]; Breslauer Strasse 9, 59174 Kamen (DE).
- (74) KREISLER, Alek, von et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C25D 7/06, H05K 1/09, 3/38, B32B 15/08
- (11) WO 03/102277 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07007
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-163639 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SURFACE TREATMENT COPPER FOIL FOR LOW DIELECTRIC SUBSTRATE, COPPER CLAD LAMINATE INCLUDING THE SAME AND PRINTED WIRING BOARD
- FEUILLE DE CUIVRE TRAITEE EN SURFACE POUR SUBSTRAT DIELECTRIQUE FAIBLE, STRATIFIE CUIVRE COMPORTANT CETTE FEUILLE ET CARTE A CABLAGE IMPRIME
- (71) MITSUI MINING & SMELTING CO.,LTD. [JP/JP]; 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUDA, Mitsuyoshi [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP). KATAOKA, Takashi [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP).
- (74) TANAKA, Daisuke; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> D01D 5/092, 5/098
- (11) WO 03/102278 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06653
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-161124 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)
- (30) 2003-73260 18 Mar/mar 2003 JP (18.03.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THREAD LINE
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE FIL
- (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) FUJII, Takashi [JP/JP]; 16-A1-43, Takehanajizouji Minamicho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088 (JP). SANO, Takao [JP/JP]; 650-22, kanegamori, Moriyama-shi, Shiga 524-0045 (JP). FURUTA, Hiroki [JP/JP]; 16-B-11, Takehanajizouji Minamicho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088 (JP). HISADA, Masahito [JP/JP]; Toray-Seienryou, 15-1, 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 ID KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> D02G 3/44, 3/12
- (11) WO 03/102279 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05744
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) FI2002A000092 4 Jun/juin 2002 IT (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • YARNS AND FABRICS SUITED FOR THE SHIELDING, BY REFLECTANCE, OF ELECTROMAGNETIC WEAVES
- FILS ET TISSUS CONCUS POUR LA PROTECTION PAR REFLEXION D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES
- (71) EOS S.R.L. [IT/IT]; Via Salvo d'Acquisto, 37, I-20049 Concorezzo (IT). PROTECH 1 S.R.L. [IT/IT]; Via Fratelli Cervi, 13, I-59013 Montemurlo (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) DE CAVI, Francesco [IT/IT]; Via Flaminia 670, I-00191 Roma (IT).
- (72, 75) MONTINI, Leonardo [IT/IT]; Via della Stufa, 24, I-59100 Prato (IT).
- (74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> D03C 9/02, 9/00
- (11) WO 03/102280 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05578
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A001175 30 May/mai 2002 IT (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HEDDLE FOR WEAVING LOOMS AND ASSOCIATED HEDDLE FRAME HAVING A VERY SIMPLE STRUCTURE AND REDUCED OPERATING NOISE
- LISSE POUR METIER A TISSER ET CADRE DE LISSES ASSOCIE A STRUCTURE TRES SIMPLE ET A BRUIT DE FONCTIONNEMENT REDUIT
- (71, 72) SARZILLA, Giampaolo [IT/IT]; Via Roma, 12, IT-24020 Colzate (IT).
- (74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, IT-20123 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D03D 1/00, D04H 1/00, A61F 13/15
- (11) WO 03/102281 (13) A1
- (21) PCT/CN03/00323
- (22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02111885.X 31 May/mai 2002 CN (31.05.2002)
- (30) 02111974.0 7 Jun/juin 2002 CN (07.06.2002)
- (30) 02111972.4 7 Jun/juin 2002 CN (07.06.2002)
- (30) 02111975.9 7 Jun/juin 2002 CN (07.06.2002)
- (30) 02111973.2 7 Jun/juin 2002 CN (07.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • NATURAL ANTI-BACTERIAL MATERIAL AND ITS USE, ANTI-BACTERIAL PRODUCTION
- MATERIAU NATUREL BACTERICIDE ET SON UTILISATION, ET PRODUCTION DE BACTERICIDE

(71, 72) YU, **Ganggang** [CN/CN]; Room 85, 927 Central Huaihai Rd., Shanghai 200020 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> D03D 47/30

(11) WO 03/102282 (13) A1

(21) PCT/DE03/01434

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 078.7 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR HOLDING TAUT A WEFT THREAD AND A LOOM FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE PERMETTANT DE MAINTENIR UN FIL DE TRAME TENDU ET MACHINE A TISSER PERMETTANT D'EXECUTER CE PROCEDE

(71) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT MBH [DE/DE]; Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DORNIER, Peter, D. [DE/DE]; Wasserburger Strasse 14a, 88149 Nonnenhorn (DE). WAHHOUD, Adnan [DE/DE]; Weiherweg 6, 88131 Lindau (DE).

(74) NITZSCHNER, Günter; Lindauer Dornier GmbH, Rickenbacher Str. 119, 88129 Lindau (DE).

(81) BR CN IN JP RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> D03D 47/36, B65H 54/71

(11) WO 03/102283 (13) A1

(21) PCT/EP03/05537

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 2002/0357 31 May/mai 2002 BE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SEVERING A THREAD

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SECTIONNER UN FIL

(71) PICANOL N.V. [BE/BE]; Ter Waarde 50, B-8900 Ieper (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLEMOT, Dirk [BE/BE]; Priester Coulonstraat 61, B-8930 Rekkem (BE). CARPENTIER, Joost [BE/BE]; Pater Lievensstraat 1, B-8890 Moorslede (BE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D04B 7/00, 7/30, 1/24

(11) WO 03/102284 (13) A1

(21) PCT/JP03/06037

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-158778 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF KNITTING KNIT-WEAR HAVING FRONT NECK AND KNIT-WEAR HAVING FRONT NECK

• PROCEDE DE TRICOTAGE DE VETEMENTS TRICOTES A COL DEVANT ET VETEMENT TRICOTE A COL DEVANT

(71) SHIMA SEIKI MFG., LTD. [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YUI, Manabu [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D04B 15/06

(11) WO 03/102285 (13) A1

(21) PCT/JP03/05566

(22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-157735 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • WEFT KNITTING MACHINE WITH MOVABLE SINKER DEVICE

• METIER A MAILLES CUEILLIES PRESENTANT UN DISPOSITIF DE PLATINE D'ABATTAGE MOBILE

(71) SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORITA, Toshiaki [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED, 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP). NAKAMORI, Toshinori [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED, 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).

(74) SAIKYO, Keiichiro et al. / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D04B 21/04

(11) WO 03/102286 (13) A1

(21) PCT/IT02/00356

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PLYPROPYLENE FABRIC AND ITS UNE IN THE PERSONAL CARE FIELD.

• TISSU POLYPROPYLENE EST SON UTILISATION DANS LE DOMAINE DES SOINS PERSONNELS

(71) SITIP S.P.A. [IT/IT]; Via Vall'Alta, 13, I-24020 Cene (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEZZOLI, Luigi [IT/IT]; Sitip S.p.A., Via Vall'Alta, 13, I-24020 Cene (IT).

(74) TRUPIANO, Federica; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> D05B 17/00

(11) WO 03/102287 (13) A2

(21) PCT/FR03/01523

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06558 29 May/mai 2002 FR (29.05.2002)

(30) 60/407,953 5 Sep/sep 2002 US (05.09.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND MACHINE FOR PRODUCTION OF A NON-UNRAVELLING SEAM

• PROCEDE ET MACHINE DE REALISATION D'UNE COUTURE NON SUSCEPTIBLE DE SE DEFAIRE

(71, 72) GUILHEM, Christian [FR/FR]; Route Nationale 20, F-82350 Albias (FR). GUILHEM, Jacques [FR/FR]; Route Nationale 20, F-82350 Albias (FR). GUILHEM, Marc [FR/FR]; Route nationale 20, F-82350 Albias (FR).

(74) CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D06B 23/28, G01N 21/85

(11) WO 03/102288 (13) A1

(21) PCT/EP03/05285

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001192 31 May/mai 2002 IT (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DYEING MACHINE WITH AUTOMATIC IN-LINE DIP DEPLETION CONTROL

• MACHINE DE TEINTURE POURVUE D'UNE COMMANDE D'EVACUATION AUTOMATIQUE DU BAIN EN LIGNE

(71) LORIS BELLINI S.P.A. [IT/IT]; Via XI Febbraio, 26, I-20021 Bollate (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BELLINI, Giovanni [IT/IT]; Via Gavina, 35, I-20024 Garbagnate Milanese (IT). MENEGHELLO, Giuseppe [IT/IT]; Contrada Zuccante 13, I-36076 Recoaro Terme (IT). ROSSI, Marco [IT/IT]; Via Lago di Como 42, I-36100 Vicenza (IT).

(74) FARAGGIANA, Vittorio; Ingg. Guzzi e Ravizza s.r.l., Via V. Monti, 8, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D06F 39/02

(11) WO 03/102289 (13) A1

(21) PCT/US03/17392

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,384 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(30) 10/333,675 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • WRINKLE DETERRING AND TEXTILE CLEANING PROCESSES AND APPARATUS

• PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE LAVER DES TEXTILES ET D'EMPECHER LES FAUX PLIS

(71) STEINER-ATLANTIC CORP. [US/US]; 290 N.E. 68th Street, Miami, FL 33138 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) STEINER, William, K. [US/US]; 3900 Island Boulevard - PH-7, Aventura, FL 33160 (US). STEINER, Michael, Scott [US/US]; 400 Holiday Drive, Hallandale, FL 33009 (US).

(74) SCHWARTZ, Robert, M. et al. / etc.; Ruden, McClosky, Smith, Schuster & Russell, P.A., 200 East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> D06F 39/08, 39/04, A47L 15/42

(11) WO 03/102290 (13) A1

(21) PCT/DE03/01745

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 08 544.9 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)

(30) 202 08 545.7 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HOUSEHOLD APPLIANCE

• MACHINE D'ELECTROMENAGER

(71) AWEKO APPLIANCE SYSTEMS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Schulstrasse 27, 88099 Neukirch (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHROTT, Harald [DE/DE]; Oeschländerweg 1, 88131 Lindau (DE).

(74) ROTH, Klaus 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D06F 58/20

(11) WO 03/102291 (13) A2

(21) PCT/US03/16176

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/156,703 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS, METHODS, AND COMPOSITIONS FOR ADDING FRAGRANCE TO LAUNDRY

• APPAREIL, PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR L'ADDITION DE PARFUM DANS LE LINGE

(71) JOHNSON DIVERSEY, INC. [US/US]; M/S 509, 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

- (72) CONLEY, Samuel G.; JOHNSON-DIVERSEY, INC., 8310 16th Street - M/S 509, Sturtevant, WI 53177-0902 (US). LINS, Claudio, L. K.; JOHNSON-DIVERSEY, INC., 8310 16th Street - M/S 509, Sturtevant, WI 53177-0902 (US). MORRIS, Allan J.; JOHNSON-DIVERSEY, INC., 8310 16th Street - M/S 509, Sturtevant, WI 53177-0902 (US). SIMPSON, William E.; JOHNSON-DIVERSEY, INC., 8310 16th Street - M/S 509, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).
- (74) RYMARZ, Renee J.; JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street - M/S 509, Sturtevant, WI 53177-0902 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D06F 75/14
- (11) WO 03/102292 (13) A1
- (21) PCT/EP02/14694
- (22) 21 Dec/déc 2002 (21.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 549.5 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • STEAM IRON  
• FER A REPASSER A VAPEUR
- (71) BRAUN GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).
- (72) FALCO SASTRE, Desideri; Roger de Llúria n° 59-7e 3a, E-08009 Barcelona (ES). CARRERAS DEVESA, Francesc; Passeig de la Muntanya, 22 - casa 2, E-08960 Sant Just Desvern (ES). FONT MANENT, Vicenc; Nàpols, 216 - 4art 3a, E-08013 Barcelona (ES). CORONADO SANZ, Juan Carlos; Passeig Valldaura, 178 - Casa 6 - 8é 3a, E-08042 Barcelona (ES). REBORDOSA RIUS, Antonio; Can Guineu, n°14 - Brucardes, E-08273 Sant Fruitós de Bages (ES). CUESTA MUNDET, Xavier; Sardenya, 230 - 1er 1a, E-08013 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 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> D06M
- (11) WO 03/102293 (13) A2
- (21) PCT/US03/15541
- (22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/383,124 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)
- (30) 10/430,406 7 May/mai 2003 US (07.05.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • BED SHEET WITH TRACTION AREAS  
• DRAP PRESENTANT DES ZONES D'ADHERENCE
- (71, 72) DREXLER, Edwin [US/US]; Tree Song Dairy, 1806 Swamp Road, Fabius, NY 13063 (US).
- (74) LITMAN, Richard, C. et al. / etc.; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D06M 23/00, C11D 17/00, D06M 13/144, 13/17, 15/643
- (11) WO 03/102294 (13) A1
- (21) PCT/US03/16370
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,295 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD OF SEQUENTIALLY DISPENSING A CONSUMABLE LAYERED LIQUID COMPOSITION AND PRODUCT CONTAINING THE SAME  
• PROCEDE DE DISTRIBUTION SEQUENTIELLE D'UNE COMPOSITION LIQUIDE CONSOMMABLE EN COUCHES, ET PRODUIT LA CONTENANT
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) DEKETELE, Lieven, Richard; Warandestraat 70, B-9870 Zulte (BE). VAN HAUWERMEIREN, Tim, Maria, Joris; Kruisbaan 22, B-9255 Buggenhout (BE). KASTURI, Chandrika; 10044 Cliffwood Court, Cincinnati, OH 45241 (US). VANDEVENNE, Ann, Germaine, Julia; 98 Leuvensebaan, B-2580 Putte (BE). GALOUL, Sonia; 31 Kareelbakkerijstraat, B-1853 Strombeek-Bever (BE). DE WAELE, Joost, Ignace; Hoogleenstraat 18, B-8780 Oostrozebeke (BE). DU VAL, Dean, Larry; 365 Chadwick Court, Lebanon, OH 45036 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> D07B 1/02, D04C 1/12
- (11) WO 03/102295 (13) A1
- (21) PCT/NL03/00396
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 1020732 31 May/mai 2002 NL (31.05.2002)
- (30) 02079571.2 1 Nov/nov 2002 EP (01.11.2002)
- (30) 60/427,188 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)
- (30) 60/445,798 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ENDLESS ROPE  
• CABLE SANS FIN
- (71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 Te Heerlen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMEETS, Paulus, Johannes, Hyacinthus, Marie [NL/NL]; Steegske 7, NL-6243 AK Geulle (NL). DIRKS, Christiaan, Henri, Peter [BE/BE]; Bautshoefstraat 13, B-3650 Dilsen (BE).
- (74) MOOIJ, Johannes, Jacobus; DSM IP Assets B.V., Postbus 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> D21C 3/02, 3/22
- (11) WO 03/102296 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00712
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

- (22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)  
 (25) sv (26) en  
 (30) 0201679-8 3 Jun/juin 2002 SE  
 (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF CELLULOSE PULP  
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE PATE A PAPIER
- (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) LINDSTRÖM, Mikael [SE/SE]; Bältgatan 6, S-114 59 STOCKHOLM (SE).  
 SNEKKENES, Vidar [NO/SE]; Herrhagsgatan 62, S-652 19 KARLSTAD (SE).  
 OLSSON, Krister [SE/SE]; Vinkelgatan 1, S-652 28 KARLSTAD (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D21D 5/16  
 (11) WO 03/102297 (13) A1  
 (21) PCT/EP03/05487  
 (22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) VI2002A000112 30 May/mai 2002 IT  
 (30.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • BASKET FOR THE FILTERING OF FIBRES IN AQUEOUS SUSPENSION  
 • PANIER A FILTRER DES FIBRES EN SUSPENSION DANS L'EAU  
 (71) COMER SPA [IT/IT]; Via Vicenza, 13 Z.I., I-36030 S. Vito di Leguzzano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) DAL MASO, Giancarlo [IT/IT]; Vicolo Leogretta, 6, I-36015 Schio (IT).  
*(only for / seulement pour CA US)*  
 (74) BONINI, Ercole; Studio Ing. E. Bonini SRL, Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> D21F 7/10  
 (11) WO 03/102299 (13) A1  
 (21) PCT/US03/12857  
 (22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/159,926 29 May/mai 2002 US  
 (29.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • PAPERMAKER'S AND INDUSTRIAL FABRIC SEAM  
 • FABRICATION DU PAPIER ET COU-TURE DE TISSU INDUSTRIEL  
 (71) ALBANY INTERNATIONAL CORP. [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).  
 (72) BILLINGS, Alan, L.; 18 Kings Wood Drive, Clifton Park, NY 12065 (US).
- (74) SANTUCCI, Ronald, R.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D21H  
 (11) WO 03/102300 (13) A2  
 (21) PCT/US03/06752  
 (22) 5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/161,049 31 May/mai 2002 US  
 (31.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • USE OF GASEOUS STREAMS TO AID IN APPLICATION OF FOAM TO TISSUE PRODUCTS  
 • UTILISATION DE FLUX GAZEUX POUR FACILITER L'APPLICATION DE MOUSSE SUR DES MOUCHOIRS EN PAPIER  
 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Steet, Neenah, WI 54956 (US).  
 (72) CAPIZZI, Joseph, G.; 1119 Park Village Drive, Neenah, WI 54956 (US).  
 (74) JOHNSTON, JASON, W.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D21H 21/56  
 (11) WO 03/102301 (13) A1  
 (21) PCT/US03/06751  
 (22) 5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/161,048 31 May/mai 2002 US  
 (31.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • APPLICATION OF FOAM TO TISSUE PRODUCTS





(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declarations / Déclarations :**

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> E01D 11/02

(11) WO 03/102307 (13) A1

(21) PCT/ES03/00243

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201254 31 May/mai 2002 ES (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SUPPORT STRUCTURE FOR WALKWAY OR BRIDGE

• STRUCTURE PORTEUSE POUR PASSELERELLE OU PONT

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 117, 28006 MADRID (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURCIA VELA, Juan [ES/ES]; INSTITUTO DE CIENCIAS DE LOS MATERIALES DE BARCELONA, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, Campus de la Universidad Autónoma de Barcelona, 08193 BELLATERRA (CATALUÑA) (ES).

(74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, OFICINA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, C/Serrano, 113, 28006 MADRID (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E01D 19/10, 21/00, 101/26

(11) WO 03/102308 (13) A1

(21) PCT/EP03/05718

(22) 31 May/mai 2003 (31.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 305.0 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FINISHED ELEMENT FOR ROADWAY, BRIDGE, OR SUPPORTING WALL STRUCTURES AND METHOD FOR THE PRODUCTION AND FASTENING THEREOF

• ELEMENT PREFABRIQUE POUR STRUCTURES DE VOIE DE CIRCULATION, DE PONT OU DE MUR DE SOUTÈNEMENT ET PROCÉDE POUR LE FABRIQUER ET LE FIXER

(71) IMMOBILIEN BAU DÖBELN GMBH [DE/DE]; Dresdner Str. 7/8, 04720 Döbeln (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISSFLOG, Sven [DE/DE]; Dresdner Str. 8, 04720 Döbeln (DE).

(74) WEISSFLOH, Ingo et al. / etc.; Prellerstr. 26, 01309 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E01F 9/014

(11) WO 03/102309 (13) A1

(21) PCT/GB03/02264

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212446.9 30 May/mai 2002 GB (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO THE DEPLOYMENT OF TRAFFIC CONES

• AMÉLIORATIONS CONCERNANT LE DÉPLOIEMENT DE BALISES DE DÉVIATION

(71) UNIVERSITY OF WALES, BANGOR [GB/GB]; Bangor, Gwynedd, Wales LL57 2DG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, Geraint, Llyod [GB/GB]; University of Wales, Bangor, Bangor, Gwynedd, Wales LL57 2DG (GB). GRIFFITH, Wyn [GB/GB]; University of Wales, Bangor, Bangor, Gwynedd, Wales LL57 2DG (GB). HUGHES, John [GB/GB]; University of Wales, Bangor, Bangor, Gwynedd, Wales LL57 2DG (GB).

(74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Apleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E01F 15/06

(11) WO 03/102310 (13) A1

(21) PCT/US03/16414

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,653 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)

(30) 10/442,597 21 May/mai 2003 US (21.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CABLE SAFETY SYSTEM

• SYSTÈME DE SÉCURITÉ À CÂBLES

(71) TRINITY INDUSTRIES, INC. [US/US]; 2525 Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207-2401 (US).

(72) BERGENDAHL, Peter; Karlavagen 6, S-262 52 Angelholm (SE).

(74) PEDERSEN, Luke, K.; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> E01H
- (11) WO 03/102311 (13) A2
- (21) PCT/US03/17208
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,714 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SNOW REMOVAL SYSTEM  
• SYSTÈME DE DÉNEIGEMENT
- (71, 72) ROGERS, Gary, A. [US/US]; 890 Sands Lane, Camaro Island, WA 98282 (US). BAKKEN, Dave [CA/CA]; 66 Everitt Crescent, Red Deer, Alberta T4R 1Y1 (CA).
- (74) KRELL, Brian, D.; Christensen, O'Connor, Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> E02D 29/02
- (11) WO 03/102312 (13) A2
- (21) PCT/US03/16953
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,622 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • RETAINING WALL BLOCK  
• BLOC MURAL DE SOUTÈNEMENT
- (71) SHAW TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 4600 Mill Brook Drive, Colleyville, TX 76034-3696 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) SHAW, Kenneth, L. [US/US]; 4600 Mill Brook Drive, Colleyville, TX 76034-3696 (US).
- (74) MOORE, Stanley, R.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> E03C 1/242, A47K 1/14, B65D 90/26, F16K 17/04
- (11) WO 03/102314 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02343
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212419.6 29 May/mai 2002 GB (29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • OVERFLOW PREVENTER  
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES DEBORDEMENTS
- (71) DIY DIRECT EXPRESS LIMITED [GB/GB]; 18 Grove Road, Windsor SL4 1JQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SALE, Roger [GB/GB]; c/o Diy Direct Express Limited, 18 Grove Road, Windsor SL4 1JQ (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> E03D 11/13, 9/08
- (11) WO 03/102315 (13) A1
- (21) PCT/CH03/00318
- (22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 902/02 30 May/mai 2002 CH (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • FLUSHING DEVICE FOR A TOILET, COMPRISING AN ARM FOR RINSING THE TOILET BOWL  
• CHASSE D'EAU DE WC POURVUE D'UN BRAS POUR LE RINCAGE D'UNE CUVETTE DE WC
- (71) GEBERIT TECHNIK AG [CH/CH]; Schachenstrasse 77, CH-8645 Jona (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GROB, Stefan [CH/CH]; Felsenburgstrasse 7, CH-8730 Uznach (CH). GÜBELI, Albert [CH/CH]; Gutenbergstrasse 26, CH-8640 Rapperswil (CH).
- (74) GRONER, Manfred; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E03F 5/046

(11) WO 03/102316 (13) A1

(21) PCT/FR03/01619

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06635 30 May/mai 2002 FR (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING A PIECE OF ROAD EQUIPMENT, SUCH AS A DRAIN INLET, TO A VERTICAL FIXED RUNOFF DRAINAGE PIPE

• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN EQUIPEMENT DE VOIRIE, TEL QU'UN AVALOIR, A UN TUBE VERTICAL FIXE D'EVACUATION D'EAUX DE RUISSELLEMENT

(71) NORINCO [FR/FR]; Z.I. de Marivaux, F-60149 Saint Crepin Ibouvillers (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TREMOUILHAC, Robert [FR/FR]; Chemin des Vernes, F-38200 Villette de Vienne (FR).

(74) THINAT, Michel; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint Honoré, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04B 1/16

(11) WO 03/102317 (13) A1

(21) PCT/JP02/05433

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FERROCEMENT PERMANENT FORM-WORK

• COFFRAGE PERMANENT EN FERROCIMENT

(71, 72) TAKIGUCHI, Katsuki [JP/JP]; 2-2-13, Shinohara Higashi, Kouhouku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0022 (JP). Abdullah [ID/JP]; c/o Tokyo Institute of Technology, Department of Mechanical and Environmental Informatics, Takiguchi Laboratory, 2-12-1, O-okayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8552 (JP).

(81) ID JP US.

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : ID JP

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>6</sup> E04B 1/88

(11) WO 03/102318 (13) A1

(21) PCT/CN02/00441

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02120827.1 4 Jun/juin 2002 CN (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • AN INSULATED SOUND-ABSORBING ENGINEERING MATERIAL, A TUBULAR BODY MADE OF THEREOF AND A METHOD THEREOF

• MATERIAU D'INGENIERIE A ISOLATION ISOPHONIQUE, CORPS TUBULAIRE REALISE AVEC CE MATERIAU, ET PROCEDE D'ELABORATION CORRESPONDANT

(71, 72) SHEN, Ping [CN/CN]; Wuxi High & New Development Zone (Block 27), Wuxi, Jiangsu 214028 (CN).

(74) BEIJING BEIXIN-ZHICHENG INTELLECTUAL PROPERTY AGENT CO., LTD; No. 16 Xizhimen Nandajie, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04B 1/94, C09D 175/04, 175/06, 5/18, 1/00, 1/02, 185/02, C09K 21/02, 21/06

(11) WO 03/102319 (13) A1

(21) PCT/SG02/00109

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A FIRE RESISTANT INSULATION MATERIAL

• MATERIAU ISOLANT RESISTANT AU FEU

(71, 72) TAY, Chong, Hak [SG/SG]; 15 Watten View, Singapore 287132 (SG).

(74) JOYCE A. TAN & PARTNERS; 8 Temasek Boulevard, #15-04 Suntec Tower Three, Singapore 038988 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E04B 2/00, 2/96

(11) WO 03/102320 (13) A1

(21) PCT/SE03/00895

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201672-3 4 Jun/juin 2002 SE (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROFILED SPACER PROFILE OF THIN SHEET METAL FOR SUPPORTING WALL CLADDING

• PROFILE D'ECARTEMENT CONSTITUE D'UNE FINE TOLE METALLIQUE, SERVANT A SUPPORTER UN REVETEMENT MURAL

(71) OLICON AB [SE/SE]; P.O. Box 274, S-731 26 Köping (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SJÖLANDER, Oliver [SE/SE]; Hjortstigen 24, S-731 43 Köping (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04B 2/58

(11) WO 03/102321 (13) A1

(21) PCT/SG02/00099

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A SUPPORT MEMBER SYSTEM  
• SYSTEME D'ELEMENTS PORTEURS
- (71) DYNTEK PTE LTD. [SG/SG]; 28 Sungei Kadut Way, Singapore 729570 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NG, Wee, Beng [SG/SG]; 56 Coronation Road West #05-04, Astrid Meadows, Singapore 269269 (SG). WYATT, Gary, Donald [AU/SG]; 365 Holland Road #07-01, Allsworth Park, Singapore 278639 (SG).
- (74) WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> E04B 2/74
- (11) WO 03/102322 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02365
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212734.8 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • WALL STUD  
• POTEAU DE CLOISON
- (71) LA FARGE PLASTERBOARD LIMITED [GB/GB]; Marsh Lane, Easton-In-Gordano, Bristol BS20 0NF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WALKER, Christopher [GB/GB]; Lafarge Plasterboard Limited, Marsh Lane, Easton-in-Gordano, Bristol BS20 0NF (GB).
- (74) WARDLE, Callum, Tarn et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E04B 7/20, E04C 2/292, E04D 3/361, 3/35
- (11) WO 03/102323 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00350
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) it (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HIDDEN FASTENING INSULATING PANEL FOR BUILDING ROOFS AND ROOF THEREBY OBTAINED  
• PANNEAU ISOLANT DE FIXATION CACHE POUR TOITS DE BATIMENT ET TOIT AINSI OBTENU
- (71) METECNO SPA [IT/IT]; Via per Cassino 19, I-20067 Tribiano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MORANDI, Maurizio [IT/IT]; Via Raffaello Lambruschini, 12, I-10143 Torino (IT).
- (74) FERRONI, Filippo et al. / etc.; Dragotti & Associati SRL, Galleria San Babila, 4/C, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> E04C 2/32, E04D 3/30
- (11) WO 03/102324 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00648
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 2713 31 May/mai 2002 AU (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CORRUGATED CLADDING SHEET  
• FEUILLE DE REVETEMENT ONDULEE
- (71) BHP STEEL LIMITED [AU/AU]; 1 York Street, Sydney, NSW 2000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WALLACE, Neil, Edwin [AU/AU]; 80 Crest Road, Albion Park, NSW 2527 (AU). SIMONETTA, Gennaro [AU/AU]; 15 Henson Street, Summer Hill, NSW 2130 (AU).
- (74) INTELLECTUAL PROPERTY; BHP Steel, GPO Box 2695, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
- TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- (u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> E04C 2/34
- (11) WO 03/102325 (13) A2
- (21) PCT/DE03/01642
- (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 903.2 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • WOODEN STRUCTURAL ELEMENT AND KIT FOR ERECTING BUILDING WALLS BY MEANS OF WOODEN STRUCTURAL ELEMENTS  
• ELEMENT DE CONSTRUCTION EN BOIS ET JEU D'ELEMENTS POUR LA CONSTRUCTION DE MURS DE BATIMENTS A L'AIDE D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION EN BOIS
- (71) LUDWIG JUNKER SÄGEWERK UND HOLZHANDEL GMBH [DE/DE]; Stollenberg 12, 77787 Nordrach (DE).
- (72) JUNKER, Dieter; Stollenberg 12, 77787 Nordrach (DE).
- (74) KERN, Gerbert; Okenstr. 11, 77652 Offenburg (DE).
- (81) CA DE NO PL TN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> E04C 2/52
- (11) WO 03/102326 (13) A1
- (21) PCT/US03/10650
- (22) 4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)

- (25) en (26) en  
 (30) 60/370,362 4 Apr/avr 2002 US  
 (04.04.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SEILING SYSTEM  
 • SYSTEME DE PLAFOND
- (71) HERMAN MILLER, INC. [US/US]; MS 0442, 855 East Main Avenue, P.O.Box 302, Zeeland, MI 49464-0302 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) INSALACO, Robert, W. [US/US]; 415 Goldcrest Drive, Holland, MI 49424 (US).
- (74) LOCKHART, Thomas, L.; Varnum, Ridding, Schmidt & Howlett LLP, Bridgewater Place, P.O. Box 352, Grand Rapids, MI 49501-0352 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04F 13/10, E04C 2/12

- (11) WO 03/102327 (13) A1  
 (21) PCT/SE03/00851  
 (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)  
 (25) sv (26) en  
 (30) 0201649-1 3 Jun/juin 2002 SE  
 (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A FACADE CLADDING UNIT AND A FACADE CLADDING OF WOOD  
 • ELEMENT DE BARDAGE DE FAÇADE ET BARDAGE DE FAÇADE EN BOIS
- (71, 72) ÖBERG, Olle [SE/SE]; Manganvägen 7, S-183 46 Täby (SE).
- (74) DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; Box 171 92, S-104 62 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04F 15/02

- (11) WO 03/102328 (13) A1  
 (21) PCT/KR02/01929

- (22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)
- (25) ko (26) en  
 (30) 2002/0030314 30 May/mai 2002 KR  
 (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • INSTALLATION METHOD OF PANEL AND RAIL-TYPE FIXING APPARATUS  
 • PROCEDE D'INSTALLATION D'UN PANNEAU ET DISPOSITIF DE FIXATION DE TYPE RAIL
- (71, 72) CHAE, Wan Shik [KR/KR]; Hwain Villa 301, Nonhyun1-dong, Kangnam-gu, 135-812 Seoul (KR).
- (74) KANG, Ea-Roo et al. / etc.; GeeYoo Patent House 9-21, Nonhyun-dong, Kangnam-gu, 135-010 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04G

- (11) WO 03/102329 (13) A2  
 (21) PCT/US03/17235  
 (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/162,000 4 Jun/juin 2002 US  
 (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TRIANGULAR STACKABLE BUILDING WALL MODULE & METHOD  
 • MODULE DE PAROI DE BATIMENT EMPILABLE ET TRIANGULAIRE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71, 72) SHERMAN, Brian, J. [US/US]; 672 Beechwood Street, Holland, MI 49423 (US).
- (74) MCKELLAR, Robert, L.; Poseyville Professional Complex, 784 South Poseyville Road, Midland, MI 48640 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

- (r) for all designations / pour toutes les désignations  
 (s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations  
 (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E04G 7/00, F16B 45/00

- (11) WO 03/102330 (13) A1  
 (21) PCT/IN02/00128  
 (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)  
 (25) en (26) en  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • IMPROVED IN SCAFFOLD CONNECTIONS  
 • RACCORDEMENTS D'ECHAFAUDAGE AMELIORES
- (71, 72) SHARMA, Rajkrishan, Fakirchand [IN/IN]; A-34, Ultra Society Building, Dilip Gupte Road, Shivaji Park, Mumbai 400 016 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> E04G 21/12, E01D 1/00

- (11) WO 03/102331 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/06817  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-158279 30 May/mai 2002 JP  
 (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • STRESS END PORTION STRUCTURE OF PRESTRESSED CONCRETE STRUCTURE BODY AND METHOD OF FORMING THE STRESS END PORTION  
 • STRUCTURE DE PARTIE EXTREMITÉ CONTRAINTÉ DE CORPS A STRUCTURE DE BETON PRECONTRAINÉ ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE PARTIE EXTREMITÉ CONTRAINTÉ
- (71) ANDERSON TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 23-5, Nishi-shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KADOTANI, Tsutomu [JP/JP]; 1273-313, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0032 (JP). NISHIDA, Yoshitaka [JP/JP]; 4-4-12, Takahacho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0023 (JP). UEMURA, Minoru [JP/JP]; 45-13, Kasumidai, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0014 (JP). HAYASHI, Nobuyuki [JP/JP]; 22-11, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP).
- (74) MURATA, Yukio; Tokyo-Chizai Patent Office, Kita-Yaesu Building 3rd floor, 2-11, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E05B

(11) WO 03/102332 (13) A2

(21) PCT/US03/17155

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,633 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • AN IMAGING SYSTEM WITH AN IN-  
TEGRATED SOURCE AND DETECTOR  
ARRAY

• SYSTÈME D'IMAGERIE COMPRE-  
NANT UN RÉSEAU DE SOURCES ET  
UN RÉSEAU DE DÉTECTEURS INTÉ-  
GRÉS

(71) DMETRIX, INC. [US/US]; 1141 W. Grant  
Road, Suite 100, Tucson, AZ 95705 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSZAK, Artur, G. [PL/US]; 205 N.  
Wilmot, Apt.343, Tucson, AZ 95711 (US).  
LIANG, Chen [CN/US]; 5936 E. 4th Street,  
Tucson, AZ 85711 (US).(74) BIRDWELL, William, A. et al. / etc.; Bird-  
well, Janke & Durando, PLC, 1100 SW Sixth  
Avenue, Suite 1400, Portland, Oregon 97204  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> E05B 13/00

(11) WO 03/102333 (13) A1

(21) PCT/GB03/02371

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212813.0 1 Jun/juin 2002 GB  
(01.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LOCKING MECHANISM

• MECANISME DE VERROUILLAGE

(71) EASYLOCK LIMITED [GB/GB]; 15 Yarm  
Street, Stockton on Tees, Teeside TS18 3DS  
(GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLARK, Geoffrey [GB/GB]; 44 Oak  
Road, Eaglescliffe, Teeside TS16 0AS (GB).(74) NOVAGRAAF PATENTS LIMITED; The  
Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP  
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E05B 13/10, 3/00, 17/10, 19/00

(11) WO 03/102334 (13) A1

(21) PCT/GB03/02318

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212639.9 31 May/mai 2002 GB  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A LOCKABLE HANDLE ASSEMBLY

• ENSEMBLE POIGNEE VER-  
ROUILLABLE

(71, 72) LAPORTA, Giovanni, Maria [GB/GB];  
467 Whippendale Road, Watford, Hertford-  
shire WD10 7PS (GB).(74) WHITAKER, Iain, Mark; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> E05B 65/20

(11) WO 03/102335 (13) A1

(21) PCT/EP03/04113

(22) 19 Apr/avr 2003 (19.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 082.5 31 May/mai 2002 DE  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LINKAGE LEAD-THROUGH, PARTIC-  
ULARLY FOR AN ACTUATING LINK-  
AGE IN MOTOR VEHICLES

• PASSAGE DE TRINGLES NOTAM-  
MENT DESTINE A DES TRINGLES  
D'ACTIONNEMENT DANS DES VEHI-  
CULES

(71) JOHNSON CONTROLS INTERIORS  
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Konsumstr.  
45, 42285 Wuppertal (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLFF, Martin [DE/DE]; Felderbach-  
strasse 119A, 45529 Hattingen (DE).(74) WOLFF, Felix et al. / etc.; Kutzenberger &  
Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln  
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD  
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> E05B 73/00

(11) WO 03/102336 (13) A1

(21) PCT/SE03/00902

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201683-0 4 Jun/juin 2002 SE  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ANTI-THEFT DEVICE

• DISPOSITIF ANTIVOL

(71) MW SECURITY AB [SE/SE]; Krossverks-  
gatan 3, S-216 16 Limhamn (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLMGREN, Bertil [SE/SE]; Räng  
Sandsvägen 59, S-235 91 Vellinge (SE).(74) LINDBERG, Olle et al. / etc.; c/o Albhins  
Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö  
(SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E05F

(11) WO 03/102337 (13) A2

(21) PCT/US03/16258

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,577 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MOVABLE BARRIER OPERATOR DIS-  
CONNECT APPARATUS

- APPAREIL DE DECONNEXION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE BARRIERE AMOVIBLE

(71) THE CHAMBERLAIN GROUP, INC.  
[US/US]; 845 Larch Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).(72) CHEN, Weixiong; 42-05 Forley Street,  
Elmhurst, NY 11373 (US). TATE, Leon, J.;  
95 Lillian Road, Nesconset, NY 11767 (US).(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch,  
Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle  
Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> E05F

(11) WO 03/102338 (13) A2

(21) PCT/US03/16930

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,186 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MOTOR SPEED-BASED ANTI-PINCH  
CONTROL APPARATUS AND  
METHOD WITH ROUGH ROAD CON-  
DITION DETECTION AND COMPEN-  
SATION

- APPAREIL DE COMMANDE ANTI-PINCEMENT BASE SUR LA VITESSE D'UN MOTEUR ET PROCEDE ASSOCIE AVEC DETECTION ET COMPENSATION D'UNE CONDITION DE ROUTE DIFFICILE

(71) VALEO ELECTRICAL SYSTEMS, INC.  
[US/US]; 3000 University Drive, Auburn  
Hills, MI 48326 (US).(72) WHINNERY, Joseph, P.; Apartment 808,  
2665 Greenstone Blvd., Auburn Hills, MI  
48326 (US).(74) HANLON, William, M.; Young & Basile,  
PC, 3001 West Big Beaver Road, Suite 624,  
Troy, MI 48084 (US).(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).(51)<sup>7</sup> E05F

(11) WO 03/102339 (13) A2

(21) PCT/US03/16931

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,172 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MOTOR SPEED-BASED ANTI-PINCH  
CONTROL APPARATUS AND  
METHOD WITH ENDZONE RAMP  
DETECTION AND COMPENSATION

- APPAREIL DE COMMANDE ANTI-PINCEMENT BASE SUR LA VITESSE D'UN MOTEUR ET PROCEDE ASSOCIE AVEC DETECTION ET COMPENSATION DE RAMPE DE FIN DE ZONE

(71) VALEO ELECTRICAL SYSTEMS, INC.  
[US/US]; 3000 University Drive, Auburn  
Hills, MI 48326 (US).(72) WHINNERY, Joseph, P.; 62 Court St., Pon-  
tiac, MI 48342 (US).(74) HANLON, William, M., Jr.; Young &  
Basile, PC, Suite 624, 3001 West Big Beaver  
Road, Troy, MI 48084 (US).(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).(51)<sup>7</sup> E06B

(11) WO 03/102340 (13) A2

(21) PCT/US03/16612

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,689 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IMPROVED EXTERIOR VISION  
PANEL SYSTEM

- SYSTEME DE FENETRE AMELIORE

(71) ADVANCED BUILDING SYSTEMS,  
INC. [US/US]; 103 Springer Building, 3411  
Silverside Road, Wilmington, DE 19810  
(US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) TING, Raymond, M.L. [US/US]; 318  
Holiday Drive, Pittsburgh, PA 15237 (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 KRKZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> E06B 3/22

(11) WO 03/102341 (13) A1

(21) PCT/DE03/01742

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 23 641.0 28 May/mai 2002 DE  
(28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROFILED ELEMENT COMPRISING  
FIBRES WHICH ARE RESISTANT TO  
TENSION

- ELEMENT PROFILE A FIBRES RESIS-  
TANT A LA TRACTION

(71, 72) LEUTERMANN, Hubert [DE/DE];  
Kümper 6, 48431 Altenberge (DE).(74) HABEL & HABEL; Am Kanonengraben  
11, 48151 Münster (DE).

(81) CA CN JP PL RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E06B 7/36

(11) WO 03/102342 (13) A1

(21) PCT/KR02/01687

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/10533 U 8 Apr/avr 2002 KR  
(08.04.2002)(30) 2002/10534 U 8 Apr/avr 2002 KR  
(08.04.2002)(30) 2002/10535 U 8 Apr/avr 2002 KR  
(08.04.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A PROTECTING BAND FOR HAND IN  
A DOOR

- BANDE DE PROTECTION DES MAINS  
SUR UNE PORTE

(71, 72) PARK, Woun, Hong [KR/KR]; 530-8,  
Kuro 5-Dong, Kuro-Gu, Seoul 152-860 (KR).  
SON, Young, Whan [KR/KR]; 530-8, Kuro  
5-Dong, Kuro-Gu, Seoul 152-860 (KR).(74) YOON, Eui, Sang; 2F, S & M Business  
Support Center, 1508-1, Kakyung-Dong, He-  
ungdeok-Gu, Cheongju-City, Chungcheong-  
buk-Do 361-841 (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 HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E06B 9/24, 9/80, 9/86, E05B 65/02  
(11) WO 03/102343 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05268  
(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)  
(25) ja (26) ja  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • INDOOR CRIME PREVENTER  
• DISPOSITIF ANTI-EFFRACTION  
(71, 72) SUGINAKA, Junko [JP/JP]; Toranomon Garden 408, 10-4, Toranomon 3-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
(74) NAKAMURA, Kazuo; NAKAMURA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Suzuki bldg. 201, 60-2, Nishikamata 7-Chome, Ota-ku, Tokyo 144-0051 (JP).  
(81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> E06B 9/56, 9/54  
(11) WO 03/102344 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06607  
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-160407 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • TAKE UP-TYPE SCREEN DEVICE  
• DISPOSITIF DE MOUSTIQUAIRE ENROULABLE  
(71) SEIKI SOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6th Floor Naocho Building, 5-8, Kamiogi 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0043 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) MORIYA, Hirofumi [JP/JP]; c/o SEIKI SOGYO CO., Ltd., 6th Floor Naocho Building, 5-8, Kamiogi 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0043 (JP). MORIYA, Takashi [JP/JP]; c/o SEIKI SOGYO CO., Ltd., 6th Floor, Naocho Building, 5-8, Kamiogi 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0043 (JP).  
(74) HAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o Hayashi International Patent Office, Daiichi Taishotatemono Building, 9-12, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).  
(81) AU KR US.  
(84) EP (DE ES FR GB GR IT NL PT).
- 
- (51)<sup>7</sup> E21B  
(11) WO 03/102346 (13) A2  
(21) PCT/EP03/05782  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 02077176.2 3 Jun/juin 2002 EP (03.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • DOWNHOLE DESALINATION OF AQUIFER WATER  
• DESSALEMENT DES EAUX D'AQUIFERES DE FOND  
(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) AFFELD, Christian, Jeremy [US/US]; Vormerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). HOFLAND, Ronald, Anton [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). KHATIB, Zara, Ibrahim [US/US]; 4809 Linden, Bellaire, TX 77401 (US). VERBEEK, Paulus, Henricus, Joannes [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). WITTFELD, Chad, Alan [US/US]; Vormerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
- 
- TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E21B  
(11) WO 03/102347 (13) A2  
(21) PCT/RO03/00005  
(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) a2002 00629 3 Jun/juin 2002 RO (03.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • THE PROCEDURE AND THE APPARATUS FOR THE EXTRACTION OF METHANE GAS FROM THE SEA BOTTOM  
• PROCEDURE ET APPAREIL D'EXTRACTION DE GAZ METHANE DU FOND DE L'OCEAN  
(71, 72) BACIU, Petru [RO/US]; 31-20, 54th Street, apt.5-k, New York, NY 11377 (US).  
(81) CN JP.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> E21B  
(11) WO 03/102348 (13) A2  
(21) PCT/US03/14596  
(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,871 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
(30) 60/388,696 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)  
(30) 10/262,557 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)  
(30) 10/372,522 21 Feb/fév 2003 US (21.02.2003)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • MULTI SEAM COAL BED/METHANE DEWATERING AND DEPRESSURIZING PRODUCTION SYSTEM  
• SYSTEME DE PRODUCTION A ASSECHEMENT ET DEPRESSURISATION DE COUCHE DE HOUILLE/METHANE A PLUSIEURS FILONS  
(71, 72) GARDES, Robert [US/US]; P.O. BOX 92593, Lafayette, LA 70509 (US).  
(74) NORTH, Brett, A. et al. / etc.; 3 Lake-way Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility



model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B

(11) WO 03/102349 (13) A2

(21) PCT/US03/16548

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,870 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 10/445,217 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR PREVENTING AXIAL MOVEMENT OF DOWNHOLE TOOL ASSEMBLIES

• APPAREILS ET PROCÉDES EMPECHANT UN MOUVEMENT AXIAL D'ENSEMBLES D'OUTILS DE FOND

(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) GENTRY, Mark, C.; 42 Hidden Meadow, The Woodlands, TX 77382 (US). HALL, Timothy, J.; 3133 Buffalo Speedway #6301, Houston, TX 77098 (US). SEARLES, Kevin, H.; 4206 Rock Springs Drive, Kingwood, TX 77345 (US). SOREM, William, A.; 20606 Fawnbrook Court, Katy, TX 77450 (US). CLINGMAN, Scott, R.; 2415 Watts, Houston, TX 77030 (US).

(74) HOEFLING, Marcy, M.; EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY, P.O. Box 2189, Houston, Texas 77252-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> E21B

(11) WO 03/102350 (13) A2

(21) PCT/US03/16889

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,195 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DRILL PIPE CONNECTING AND DISCONNECTING APPARATUS

• APPAREIL DE CONNEXION ET DE DECONNEXION DE TIGE DE FORAGE

(71) GRAY EOT, INC. [US/US]; 11355 F.M. 830, Willis, TX 77318 (US).

(72) HAMILTON, William R.; 10593 Champion Village Drive, Conroe, TX 77303 (US). FLETCHER, David Curtis; P.O. Box 79485, Houston, TX 77279-9485 (US). RAE, Donald D.; 11355 F.M. 830, Willis, TX 77318 (US).

(74) BUSH, Gary L.; Andrews & Kurth, L.L.P., 600 Travis, Suite 4200, Houston, TX 77002-2778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B

(11) WO 03/102351 (13) A2

(21) PCT/US03/09944

(22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,643 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • OIL AND GAS PRODUCTION WITH DOWNHOLE SEPARATION AND REINJECTION OF GAS

• PRODUCTION DE PETROLE ET DE GAZ AVEC SEPARATION DE FOND DE TROU ET REINJECTION DE GAZ

(63) US 10/160,643 (CON) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(71) CONOCOPHILLIPS COMPANY [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).

(for all designations except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRADY, Jerry, L. [US/US]; 10601 Lone Tree Drive, Anchorage, AK 99516 (US). KLEIN, John, M. [US/US]; 13550 Vern Drive, Anchorage, AK 99516 (US). PETULLO, Steven, P. [US/US]; 11300 Expo Blvd. 302, San Antonio, TX 78230 (US). BLOUNT, Curtis, G. [US/US]; 2050 Bogard Road, Wasilla, AK 99654 (US).

(74) RICHARDS, John et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 7/02, 15/00, 4/14

(11) WO 03/102352 (13) A1

(21) PCT/SE03/00838

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201609-5 30 May/mai 2002 SE (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DRILL RIG COMBINATION FOR ROCK DRILLING

• ASSEMBLAGE D'APPAREIL DE FORAGE POUR FORAGE DE ROCHES

(71) WASSARA AB [SE/SE]; Götgatan 62 1 tr, S-118 26 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EGERSTRÖM, Fredrik [SE/SE]; Dillingsvågen 70, II, S-131 48 Nacka (SE).

(74) ZACCO SWEDEN AB et al. / etc.; P.O. Box 23101, Sveavågen 170, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 7/06

(11) WO 03/102353 (13) A1

(21) PCT/GB03/02319

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212553.2 30 May/mai 2002 GB (30.05.2002)

(30) 0218033.9 2 Aug/août 2002 GB (02.08.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DRILLING APPARATUS

• APPAREIL DE FORAGE

(71) **TECHNOLOGY VENTURES INTERNATIONAL LTD** [GB/GB]; Suite D 1 St. Swithins Row, Aberdeen, AB10 6DL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAMIESON, Angus** [GB/GB]; Crown House, 54 Crown Drive, Inverness IV2 3QG (GB).

(74) **MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al.** / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B 10/32**

(11) **WO 03/102354** (13) A1

(21) PCT/CA03/00797

(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2,388,793 **31 May/mai 2002 CA (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **UNDERREAMER**

• **ELARGISSEUR**

(71) **TESCO CORPORATION** [CA/CA]; 6204 - 6A Street SE, Calgary, Alberta T2H 2B7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOUT, Mark, Clifton** [CA/CA]; 10720 60A Avenue, Edmonton, Alberta T6H 1K7 (CA). **CATRINESCU, Cristian, Mihai** [CA/CA]; 232 Shawnee Manor SW, Calgary, Alberta T2Y 2T1 (CA). **WALTER, Bruno, H.** [CA/CA]; 753 Vinedale Road, North Vancouver, British Columbia V7K 1A1 (CA).

(74) **BENNETT JONES LLP**; Roseann Caldwell, 4500 Bankers Hall East, 855 - 2nd Street SW, Calgary, Alberta T2P 4K7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B 10/34**

(11) **WO 03/102355** (13) A1

(21) PCT/US03/14828

(22) **12 May/mai 2003 (12.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/160,425 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **WEDGE ACTIVATED UNDERREAMER**

• **ELARGISSEUR ACTIONNE PAR COIN**

(71) **CDX GAS, L.L.C.** [US/US]; Suite 280, 5485 Beltline Road, Dallas, TX 75240-7656 (US).

(72) **ZUPANICK, Joseph, A.**; P.O. Box 1797, Pineville, WV 24874 (US).

(74) **STALFORD, Terry, J.**; Baker Botts L.L.P., Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **E21B 17/00, E21D 3/00**

(11) **WO 03/102356** (13) A1

(21) PCT/SE03/00849

(22) **26 May/mai 2003 (26.05.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0201638-4 **31 May/mai 2002 SE (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **SECURING ARRANGEMENT FOR REAMERS IN RAISE BORING**

• **SYSTEME DE SECURITE DESTINE A DES ALESOIRS DANS UN FORAGE DE MONTAGE**

(71) **ATLAS COPCO SECOROC AB** [SE/SE]; Box 521, S-737 25 Fagersta (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÄNNSTRÖM, Stig** [SE/SE]; Sju Blommors Gränd 8, S-773 42 Fagersta (SE).

(74) **KARLSTRÖM, Lennart et al.** / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 17/01, 36/00, F16L 39/00**

(11) **WO 03/102357** (13) A1

(21) PCT/EP03/06458

(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0212689.4 **31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **FLOWLINE INSULATION SYSTEM**

• **SYSTEME D'ISOLATION D'UNE CONDUITE D'ECOULEMENT**

(71) **STOLT OFFSHORE S.A.** [FR/FR]; 32, avenue Pablo Picasso, TSA 76001, F-92754 Nanterre Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAINT-MARCOUX, Jean-François** [FR/FR]; 202, boulevard Malesherbes, F-75017 Paris (FR).

(74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B 17/01**

(11) **WO 03/102358** (13) A1

(21) PCT/FR03/01599

(22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/06695 **31 May/mai 2002 FR (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **MULTI-CATENARY TYPE RISING COLUMN**

• **COLONNE MONTANTE DU TYPE MULTI-CATENAIRE**

(71) SAIPEM S.A. [FR/FR]; Energies, 1/7, avenue San Fernando, F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIONETTI, François-Régis [FR/FR]; Le Haut Bosc, F-50450 La Baleine (FR).

(74) DOMANGE, Maxime; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 21/06, B04B 11/02

(11) WO 03/102359 (13) A1

(21) PCT/US03/18209

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,392 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CENTRIFUGAL DRILL CUTTINGS DRYING APPARATUS.

• APPAREIL CENTRIFUGE DE SECHAGE DE DEBLAIS DE FORAGE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) REDDOCH, Jeffrey; 104 Ramblewood Drive, Lafayette, LA 70508 (US).

(74) WELBORN, Brian, S. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 33/12

(11) WO 03/102360 (13) A1

(21) PCT/US03/15697

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,601 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HIGH PRESSURE AND TEMPERATURE SEAL FOR DOWNHOLE USE

• JOINT D'ETANCHEITE HAUTE PRESSION ET HAUTE TEMPERATURE DESTINE A ETRE UTILISE EN FOND DE PUITTS

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) WILLIAMS, Ronald, D.; 25202 East 64th Street, Broken Arrow, OK 74014 (US). WELCH, Edward, W., Jr.; 105 South Kalanchoe, Broken Arrow, OK 74012 (US).

(74) RIDDLE, J., Albert; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 33/13, C04B 28/04

(11) WO 03/102361 (13) A1

(21) PCT/GB03/02211

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,001 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHODS OF GENERATING GAS IN AND FOAMING WELL CEMENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE CIMENT POUR PUITTS DE FORAGE : PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ DANS LA COMPOSITION ET DE GONFLEMENT

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) LUKE, Karen [GB/US]; 1403 N. 12th, Duncan, OK 73533 (US).

(only for / seulement pour US)

(71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) REDDY, B., Raghava [IN/US]; 2013 Waverly Drive, Duncan, OK 73533 (US). WAUGH, Bryan, K. [US/US]; Route 2, Box 29, Comanche, OK 73529 (US). CROMWELL, Roger, S. [US/US]; 128 East Nevada, Walters, OK 73572 (US).

(74) WAIN, Christopher, Paul; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 41/00, 43/25

(11) WO 03/102362 (13) A1

(21) PCT/EP03/05651

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,957 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MODELING SIMULATION AND COMPARISON OF MODELS FOR WORMHOLE FORMATION DURING MATRIX STIMULATION OF CARBONATES

• MODELISATION, SIMULATION ET COMPARAISON DE MODELES POUR LA FORMATION DE TROUS DE VIERES AU COURS DE LA STIMULATION DE MATRICE DE CARBONATES

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 525- 3RD AVENUE S.W., CALGARY, Alberta T2P 0G4 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42 RUE SAINT DOMINIQUE, F-75007 PARIS (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [—/—]; PO BOX 71, CRAIGMUIR CHAMBERS, BRITISH VIRGIN ROAD TOWN (VG).

(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; PARKSTRAAT 83-89, NL-2514 THE HAGUE JG (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 IE IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU LV MA MC MG MK ML MN MR MW MX MZ NE NI OM PH PT SC SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TN TR TT TZ UG UZ VC VN YU ZM ZW)

(72) PANGA, Mohan; 2400 South Loop West #1309, Houston, TX 77054 (US). BALAKOTAIAH, Vemuri; 531 Wisteria Street, Bellaire, TX 77401 (US). ZIAUDDIN, Mur-taza; 2711 Miller Falls Court, Richmond, TX 77469 (US).

(74) MENES, Catherine; ETUDES ET PRODUCTIONS SCHLUMBERGER, 1, RUE BECQUEREL, BP 202, F-92140 CLARMART (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 43/08

(11) WO 03/102363 (13) A1

(21) PCT/US03/01852

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,216 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR GRAVEL PACKING AN INTERVAL OF A WELLBORE

• APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION D'UN FILTRE DE GRAVIERS DANS L'INTERVALLE D'UN Puits DE FORAGE

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006-5401 (US).

(72) MCGREGOR, Ronald, W.; 3550 Country Square Drive, No. 407, Carrollton, Texas 75006 (US). CROW, Robert; 1620 Post Oak Drive, Irving, TX 75061 (US). HEJL, David, A.; 4242 N. Capistrano, No.135, Dallas, TX 75287 (US). GIBSON, Ronald, A.; 2600 S. 2nd Street, Duncan, Oklahoma 73536 (US).

(74) YOUST, Lawrence, R.; Danamraj & Youst, P.C., Suite 1200, LB-15, 12900 Preston Road, Dallas, TX 75230-1328 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 43/10, 43/08, 33/127

(11) WO 03/102364 (13) A1

(21) PCT/GB03/02093

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/157,307 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF EXPANDING A SAND SCREEN

• PROCEDE D'EXPANSION D'UN TAMIS A SABLE

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).

(71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(only for / seulement pour IS)

(72) WHITELAW, Calum; Den House, Anguston, Peterculter, Aberdeenshire AB14 0PN (GB). SLATER, Keith; 2 Riverside Drive, Old Rayne, Insch, Aberdeenshire AB52 6SF (GB). OVERMAN, Rick; 8 Kennerty Park, Peterculter, Aberdeenshire AB14 0LE (GB).

(74) MARKS & CLERK; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 43/10

(11) WO 03/102365 (13) A1

(21) PCT/US03/11765

(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,917 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEM FOR RADIALY EXPANDING A TUBULAR MEMBER

• SYSTÈME DE DILATATION RADIALE D'UN ÉLÉMENT TUBULAIRE

(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) RING, Lev [US/US]; 14220 Heatherhill Place, Houston, TX 77077 (US).

(74) MATTINGLY, Todd et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, 1000 Louisiana Street, Suite 4300, 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 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E21B 43/10

(11) WO 03/102366 (13) A1

(21) PCT/US03/16602

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,804 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MONOBORE SHOE

• SABOT A ALESAGE UNIQUE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) BURTNER, James, C.; 5807 Springton Lane, Spring, TX 77379 (US). EMERSON, Alan, B.; 13507 Maxted Court, Cypress, TX 77429 (US). JABS, Matthew, J.; 6969 Hollister #1617, Houston, TX 77040 (US).

(74) CARSON, Matt, W. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 43/10, 21/10, 34/10, 34/14, 34/06

(11) WO 03/102367 (13) A1

(21) PCT/US03/16800

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/157,743 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO REDUCE DOWNHOLE SURGE PRESSURE USING HYDROSTATIC VALVE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LES AUGMENTATIONS SUBITES DE LA PRESSION DE FOND AU MOYEN D'UNE SOUPAPE HYDROSTATIQUE

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).

(72) GIROUX, Richard; 15618 Mustang Creek Circle, Cypress, TX 77429 (US). HAUGEN, David, M.; 408 North Iowa Avenue, League

- City, TX 77573 (US). **HOSIE, David**; 63 Harbor View Drive, Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) **PATTERSON, William, B.**; Moser, Patterson & Sheridan LLP, 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 43/22, 43/38**
- (11) **WO 03/102368** (13) A1
- (21) PCT/US01/14204
- (22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING FLUIDS IN WELLS USING SIMULTANEOUS DOWNHOLE SEPARATION AND CHEMICAL INJECTION
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES FLUIDES DANS DES PUITES PAR LA SEPARATION DE FOND ET L'INJECTION DE PRODUIT CHIMIQUE SIMULTANES
- (71) **MARATHON OIL COMPANY** [US/US]; 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **KINTZELE, Matthew, J.**; 400 West 12th Street, Iraan, TX 79744 (US).
- (74) **EBEL, Jack, E.**; 11735 Applewood Knolls Drive, Lakewood, CO 80215 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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)<sup>7</sup> **E21B 47/00**
- (11) **WO 03/102369** (13) A1
- (21) PCT/US03/06991
- (22) **7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/156,678 **28 May/mai 2002 US (28.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR QUANTITATIVELY DETERMINING FORMATION CHARACTERISTIC VARIATIONS AFTER EVENTS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DE MANIERE QUANTITATIVE DES VARIATIONS DE CARACTERISTIQUES D'UNE FORMATION APRES DES EVENEMENTS
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).
- (only for / seulement pour CA)
- (71) **PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
- (only for / seulement pour CZ DZ EC IN LT MA TN VN BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (71) **SCHLUMBERGER SURENCO, S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
- (only for / seulement pour BR)
- (71) **SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED** [GB/GB]; Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
- (only for / seulement pour AE OM SD TR)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
- (only for / seulement pour AM AT AU AZ BY CO DE DK ES HR ID KG KP KR KZ MD MX NO NZ PH PL RO RU SK TJ TM UA ZA IE IT SI)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42 rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).
- (only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
- (only for / seulement pour AG AL BA BB BG BZ CH CR CU DM EE FI GB GD GE GH GM HU IL IS JP KE LC LK LR LS LV MG MK MN MW MZ NI PT SC SE SG SL TJ UG UZ VC YU ZM ZW GH GM KE LS MW MZ SL SZ TZ UG ZM ZW BE BG CH CY EE FI GB GR HU MC NL PT SE)
- (71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
- (only for / seulement pour CN)
- (71) **SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 438, Tortola (VG).
- (only for / seulement pour TT)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 110 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (only for / seulement pour LU LU)
- (72) **IRELAND, Peter, J.**; 11500 Toledo Drive, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **JANSSON, Pehr, B.**; Schlumberger Austin Technology Center, Intellectual Property Law Department, 8311 North FM 620 Road, Austin, TX 78726 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 47/06, 47/12, G01K 11/32**
- (11) **WO 03/102370** (13) A1
- (21) PCT/US03/15779
- (22) **20 May/mai 2003 (20.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,475 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PARAMETER SENSING APPARATUS AND METHOD FOR SUBTERRANEAN WELLS
- APPAREIL ET PROCEDES DE DETECTION DE PARAMETRES POUR PUITES SOUTERRAINS
- (71) **SENSOR HIGHWAY LIMITED** [GB/GB]; 8th Floor, South Quay Plaza, 183 Marsh Wall, London E14 9SH (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARKINS, Gary, O.** [US/US]; 10500 Salisbury Drive, Bakersfield, CA 93311 (US).
- (74) **HU, Dan, C. et al.** / etc.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 49/00, 41/00**
- (11) **WO 03/102371** (13) A1
- (21) PCT/US03/16718
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,795 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EFFECTIVE WELL AND RESERVOIR EVALUATION WITHOUT THE NEED FOR WELL PRESSURE HISTORY
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ESTIMER EFFICACEMENT UN PUITES ET UN RESERVOIR SANS RECOURS A UN HISTORIQUE DE PRESSION DE PUITES

- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525-3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta, Canada T2P 0G4 (CA).  
(only for / seulement pour CA)
- (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-NL-2514 The Hague (NL).  
(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE DK HR IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LTD.** [—/—]; P. O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortula (VG).  
(only for / seulement pour GB JP NL)
- (71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; 140 rue de Stalle, B-1180 Brussels (BE). **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 110 Schlumberger Dr., Sugar Land, TX 77478 (US).  
(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 NI OM PH PT SC SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TN TR TT TZ UG UZ VC VN YU ZM ZW)
- (72) **POE, Bobby**; 13502 Westport Lane, Houston, TX 77079 (US).
- (74) **SCHLATHER, Stephen**; 110 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>7</sup> E21B 49/00, 47/10  
(11) WO 03/102372 (13) A1  
(21) PCT/US03/17572  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,633 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)  
(30) 10/162,023 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A HIGH RESOLUTION DOWNHOLE SPECTROMETER  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR SPECTROMETRE DE FOND HAUTE RESOLUTION
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **DIFOGGIO, Rocco**; 12006 Plumpoint Dr., Houston, TX 77099 (US). **WALKOW, Arnold**; 5310 Queensloch Drive, Houston, TX 77096 (US). **BERGREN, Paul**; 8126 Waynener Way, Houston, TX 77040 (US).
- (74) **WELBORN, Brian, S. et al.** / etc.; Baker Hughes Incorporated, 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> E21D 20/00  
(11) WO 03/102373 (13) A1  
(21) PCT/AU03/00655  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) PS 2707 31 May/mai 2002 AU (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • APPARATUS FOR INSTALLATION OF ROCK BOLTS  
• APPAREIL DE MISE EN PLACE DE BOULONS D'ANCRAGE
- (71) **DYWIDAG-SYSTEMS INTERNATIONAL PTY LIMITED** [AU/AU]; 25 Pacific Highway, Bennett's Green, NSW 22990 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARNALL, Peter, Douglas** [AU/AU]; 52 Henry Street, Merewether, NSW 2300 (AU). **RATAJ, Mieczyslaw, Stanislaw** [AU/AU]; 42 Powell Street, Charlestown, NSW 2290 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>7</sup> E21D 21/00, B21H 3/02, 3/04, 8/00  
(11) WO 03/102374 (13) A1  
(21) PCT/AU03/00671  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en
- (30) PS 2662 30 May/mai 2002 AU (30.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • THREADED BAR & ROCK BOLTS FORMED THEREFROM  
• TIGE FILETÉE ET BOULONS D'ANCRAGE OBTENUS À PARTIR DE LA-DITE TIGE
- (71) **INDUSTRIAL ROLL FORMERS PTY LIMITED** [AU/AU]; 8 Tarlington Place, Smithfield, NSW 2164 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERGUSON, Jeffrey, Robert** [AU/AU]; 78 Cairnes Road, Glenorie, NSW 2157 (AU).
- (74) **FRASER OLD & SOHN**; P.O. Box 560, Milsons Point, NSW 1565 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> F01B 29/10  
(11) WO 03/102375 (13) A1  
(21) PCT/US03/14711  
(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/160,570 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • STIRLING CYCLE CTYOCOOOLER WITH IMPROVED MAGNET RING ASSEMBLY AND GAS BEARINGS  
• CRYOREFRIGERATEUR A CYCLE DE STIRLING DOTE D'UN ENSEMBLE D'ANNEAUX MAGNETIQUES ET DE PALIERS A GAZ
- (71) **SUPERCONDUCTOR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 460 Ward Drive, Suite F, Santa Barbara, CA 93111-2310 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'BAID, Amr, H.** [US/US]; 450 Whitman Street, #61, Goleta, CA 93117 (US).
- (74) **MURPHY, David, B.**; O'MELVENY & MYERS LLP, 114 Pacifica, Suite 100, Irvine, CA 92618-3318 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> F01C

(11) WO 03/102376 (13) A2

(21) PCT/YU03/00015

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) P - 399/02 31 May/mai 2002 YU (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • INERTIAL MECHANISMS ENABLING TRANSFORMATION OF OSCILLATORY INTO ONE-WAY CIRCULATION AND THE MODE OF ITS CONTROL

• MECANISMES D'INERTIE PERMETTANT LA TRANSFORMATION D'UNE OSCILLATION EN UN MOUVEMENT CIRCULAIRE UNIDIRECTIONNEL ET LEUR PROCÉDE DE COMMANDE

(71, 72) PETROVIC, Tomislav [YU/YU]; Vase Albanca 10, 18000 Nis - YU (YU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F01C 11/00, 1/077

(11) WO 03/102377 (13) A1

(21) PCT/PL02/00064

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(30) P.354069 22 May/mai 2002 PL (22.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ROTARY PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON ROTATIF

(71, 72) PURTA, Antoni [PL/PL]; ul. Brata Alberta 65 B, PL-05-075 Wesola (PL).

(81) AE AL AU BA BG BR CN CZ EE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH RO SG SI SK TN UA US YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> F01D 5/22, 5/16

(11) WO 03/102378 (13) A1

(21) PCT/JP03/06879

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-160512 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(30) 2003-149770 27 May/mai 2003 JP (27.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TURBINE MOVING BLADE

• AUBE MOBILE DE TURBINE

(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) OOISHI, Yasushi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8001 (JP). KANEKO, Joji [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8001 (JP). OKUNO, Kenichi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8001 (JP). FUJITSUKA, Shinya [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(74) HATANO, Hisashi et al. / etc.; Tokyo International Patent Firm, 2nd Floor, Miyata Building, 17-16, Nishi-Shimbashi 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F01D 9/04, 25/24

(11) WO 03/102379 (13) A1

(21) PCT/DE03/01568

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 23 655.0 28 May/mai 2002 DE (28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR AXIALLY AND RADially FIXING THE GUIDE VANES OF A VANE RING OF A GAS TURBINE

• ENSEMBLE POUR LA FIXATION AXIALE ET RADIALE DES AUBES FIXES D'UN STATOR D'UNE TURBINE A GAZ

(71) MTU AERO ENGINES GMBH [DE/DE]; Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUMHAUSER, Werner [DE/DE]; Dr.-Schels-Strasse 13, 85368 Moosburg (DE).

(74) LINDNER-VOGT, Karin et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F01D 11/00

(11) WO 03/102380 (13) A1

(21) PCT/FR03/01611

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06599 30 May/mai 2002 FR (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CONTROL OF LEAK ZONE UNDER BLADE PLATFORM

• MAITRISE DE LA ZONE DE FUITE SOUS PLATE-FORME D'AUBE

(71) SNECMA MOTEURS [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIOT, Chantal [FR/FR]; 12 rue des Ecureuils, F-77380 Combs La Ville (FR). MARCHI, Marc [FR/FR]; 458, rue Evariste Galois, F-77350 Le Mee sur Seine (FR). GOSSELIN, Christian [FR/FR]; 42, rue des Haies Fleuries, F-77240 Vert Saint Denis (FR). BIL, Eric [FR/FR]; 11, rue Colbert, F-77590 Chartrettes (FR).

(74) LE BRAS, Hervé et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de L'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT (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 DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F01L 1/34, 1/344

(11) WO 03/102381 (13) A1

(21) PCT/EP03/04105

(22) 19 Apr/avr 2003 (19.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 446.4 1 Jun/juin 2002 DE (01.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE FOR EFFECTING THE RELATIVE ANGULAR ADJUSTMENT BETWEEN TWO ROTATING ELEMENTS

• DISPOSITIF DE REGLAGE ANGULAIRE RELATIF DE DEUX ELEMENTS ROTATIFS

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VON GAISBERG-HELFENBERG, Alexander** [DE/DE]; Rosensteinstrasse 30, 70736 Fellbach (DE).
- (74) **SCHRAUF, Matthias et al. / etc.**; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 7/02**
- (11) **WO 03/102382** (13) A1
- (21) PCT/US03/14489
- (22) **7 May/mai 2003 (07.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,274 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (30) 10/271,996 **17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • VALVE MECHANISM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MECANISME DE SOUPAPE DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) **ARMER, Rollin, A.** [US/US]; 139 Glocietta Blvd., Orinda, CA 94563 (US).
- (74) **ZIMMERMAN, Harris**; 1330 Broadway, Suite 710, Oakland, CA 94612 (US).
- (81) CA DE ES GB JP KR SE US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 9/02**
- (11) **WO 03/102383** (13) A1
- (21) PCT/EP03/04294
- (22) **25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 038.8 **31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HYDRAULICALLY ACTUATED, VARIABLE VALVE GEAR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MECANISME DE DISTRIBUTION VARIABLE A ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMIDT, Dieter** [DE/DE]; Billrothstr. 6, 90482 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 9/02**
- (11) **WO 03/102385** (13) A1
- (21) PCT/SE03/00826
- (22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0201613-7 **30 May/mai 2002 SE (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A METHOD AND DEVICE FOR PRESSURE PULSE GENERATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IMPULSIONS DE PRESSION
- (71) **CARGINE ENGINEERING AB** [SE/SE]; Kompanigatan 10, 1tr, S-254 83 Helsingborg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEDMAN, Mats** [SE/SE]; Båvensvik, S-640 34 Sparreholm (SE).
- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; BOX 17192, S-104 62 Stockholm (SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01M 11/00, B29C 37/00**
- (11) **WO 03/102387** (13) A1
- (21) PCT/US03/16202
- (22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/157,295 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • OIL PAN
- CARTER D'HUILE
- (71) **BAYER POLYMERS LLC** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).
- (72) **CUNNINGHAM, Robert, R.**; 429 N. Webb, Clawson, MI 48017-1392 (US).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 9/02**
- (11) **WO 03/102386** (13) A1
- (21) PCT/SE03/00837
- (22) **23 May/mai 2003 (23.05.2003)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0201615-2 **30 May/mai 2002 SE (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A DEVICE AND A METHOD FOR THE GENERATION OF PRESSURE PULSES
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES IMPULSIONS DE PRESSION
- (71) **CARGINE ENGINEERING AB** [SE/SE]; Kompanigatan 10, 1 tr, S-254 38 Helsingborg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEDMAN, Mats** [SE/SE]; Båvensvik, S-640 34 Sparreholm (SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 9/02**
- (11) **WO 03/102388** (13) A1
- (21) PCT/EP03/05014
- (22) **14 May/mai 2003 (14.05.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 039.6 **31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HYDRAULICALLY ACTUATED, VARIABLE VALVE DRIVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MECANISME DE DISTRIBUTION VARIABLE, A ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE, POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAUCH, Martin** [DE/DE]; Auf dem Lerchenbühl 47, 96049 Bamberg (DE). **HAAS, Michael** [DE/DE]; Karlsbader Str. 2, 91085 Weisendorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 9/02**
- (11) **WO 03/102389** (13) A1
- (21) PCT/US03/14489
- (22) **7 May/mai 2003 (07.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,274 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (30) 10/271,996 **17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • VALVE MECHANISM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MECANISME DE SOUPAPE DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) **ARMER, Rollin, A.** [US/US]; 139 Glocietta Blvd., Orinda, CA 94563 (US).
- (74) **ZIMMERMAN, Harris**; 1330 Broadway, Suite 710, Oakland, CA 94612 (US).
- (81) CA DE ES GB JP KR SE US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 9/02**
- (11) **WO 03/102390** (13) A1
- (21) PCT/EP03/04294
- (22) **25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 038.8 **31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HYDRAULICALLY ACTUATED, VARIABLE VALVE DRIVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MECANISME DE DISTRIBUTION VARIABLE A ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMIDT, Dieter** [DE/DE]; Billrothstr. 6, 90482 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 9/02**
- (11) **WO 03/102391** (13) A1
- (21) PCT/EP03/05014
- (22) **14 May/mai 2003 (14.05.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 039.6 **31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HYDRAULICALLY ACTUATED, VARIABLE VALVE DRIVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MECANISME DE DISTRIBUTION VARIABLE, A ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE, POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAUCH, Martin** [DE/DE]; Auf dem Lerchenbühl 47, 96049 Bamberg (DE). **HAAS, Michael** [DE/DE]; Karlsbader Str. 2, 91085 Weisendorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 9/02**
- (11) **WO 03/102392** (13) A1
- (21) PCT/US03/14489
- (22) **7 May/mai 2003 (07.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,274 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (30) 10/271,996 **17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • VALVE MECHANISM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MECANISME DE SOUPAPE DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) **ARMER, Rollin, A.** [US/US]; 139 Glocietta Blvd., Orinda, CA 94563 (US).
- (74) **ZIMMERMAN, Harris**; 1330 Broadway, Suite 710, Oakland, CA 94612 (US).
- (81) CA DE ES GB JP KR SE US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 9/02**
- (11) **WO 03/102393** (13) A1
- (21) PCT/EP03/04294
- (22) **25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 038.8 **31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HYDRAULICALLY ACTUATED, VARIABLE VALVE DRIVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MECANISME DE DISTRIBUTION VARIABLE A ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMIDT, Dieter** [DE/DE]; Billrothstr. 6, 90482 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 9/02**
- (11) **WO 03/102394** (13) A1
- (21) PCT/US03/14489
- (22) **7 May/mai 2003 (07.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,274 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (30) 10/271,996 **17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • VALVE MECHANISM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MECANISME DE SOUPAPE DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) **ARMER, Rollin, A.** [US/US]; 139 Glocietta Blvd., Orinda, CA 94563 (US).
- (74) **ZIMMERMAN, Harris**; 1330 Broadway, Suite 710, Oakland, CA 94612 (US).
- (81) CA DE ES GB JP KR SE US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 9/02**
- (11) **WO 03/102395** (13) A1
- (21) PCT/EP03/05014
- (22) **14 May/mai 2003 (14.05.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 039.6 **31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HYDRAULICALLY ACTUATED, VARIABLE VALVE DRIVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MECANISME DE DISTRIBUTION VARIABLE, A ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE, POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAUCH, Martin** [DE/DE]; Auf dem Lerchenbühl 47, 96049 Bamberg (DE). **HAAS, Michael** [DE/DE]; Karlsbader Str. 2, 91085 Weisendorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 9/02**
- (11) **WO 03/102396** (13) A1
- (21) PCT/US03/14489
- (22) **7 May/mai 2003 (07.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,274 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (30) 10/271,996 **17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • VALVE MECHANISM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MECANISME DE SOUPAPE DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) **ARMER, Rollin, A.** [US/US]; 139 Glocietta Blvd., Orinda, CA 94563 (US).
- (74) **ZIMMERMAN, Harris**; 1330 Broadway, Suite 710, Oakland, CA 94612 (US).
- (81) CA DE ES GB JP KR SE US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 9/02**
- (11) **WO 03/102397** (13) A1
- (21) PCT/EP03/04294
- (22) **25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 038.8 **31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HYDRAULICALLY ACTUATED, VARIABLE VALVE DRIVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MECANISME DE DISTRIBUTION VARIABLE A ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMIDT, Dieter** [DE/DE]; Billrothstr. 6, 90482 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01L 9/02**
- (11) **WO 03/102398** (13) A1
- (21) PCT/US03/16202
- (22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/157,295 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • OIL PAN
- CARTER D'HUILE
- (71) **BAYER POLYMERS LLC** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).
- (72) **CUNNINGHAM, Robert, R.**; 429 N. Webb, Clawson, MI 48017-1392 (US).



(74) **FRANKS, James, R. et al. / etc.;** Bayer Polymers LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01M 13/04

(11) WO 03/102388 (13) A1

(21) PCT/GB03/02335

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212588.8 30 May/mai 2002 GB (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • RECIPROCATING PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• MOTEURS A COMBUSTION INTERNE A PISTONS A MOUVEMENT ALTERNATIF

(71) **RICARDO UK LIMITED** [GB/GB]; Bridge Works, Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHARMAN, Greville, George** [GB/GB]; 2 Smugglers Lane, Upper Beeding, West Sussex BN44 3HH (GB).

(74) **JENNINGS, Nigel, Robin et al. / etc.;** Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01N

(11) WO 03/102389 (13) A2

(21) PCT/FR03/50004

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 06835 4 Jun/juin 2002 FR (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHODS AND DEVICE FOR FILTRATION OF EXHAUST GASES FOR

A DIESEL ENGINE WITH A FILTRATION SURFACE WHICH IS VARIABLE BY MEANS OF CONTROLLED OBSTRUCTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILTRATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL A SURFACE DE FILTRATION VARIABLE PAR OBSTRUCTION COMMANDEE

(71, 72) **FAYARD, Jean Claude** [FR/FR]; 44 ter rue Professeur Florence, F-69003 LYON (FR).

(74) **CABINET PLASSERAUD et al. / etc.;** 84 rue d'Amsterdam, F-75440 PARIS CEDEX 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01N 3/00, 5/00, 3/10, 3/02

(11) WO 03/102390 (13) A1

(21) PCT/US03/15162

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,369 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • REDUCING OXIDES OF NITROGEN USING HYDROGEN GENERATED FROM ENGINE FUEL AND EXHAUST

• REDUCTION D'OXYDES D'AZOTE A L'AIDE D'HYDROGENE GENERE A PARTIR DE CARBURANT DIESEL ET DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR

(71) **UTC FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) **BUGLASS, John, G.;** 27 Fox Den Road, Glastonbury, CT 06033 (US). **KOCUM, Francis, A.;** 374 Eastbury Hill, Glastonbury, CT 06033 (US). **LIU, Ke;** 7 Bunker Circle, East Longmeadow, MA 01028 (US). **SCHOONEBEEK, Ronald, J.;** Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **VINCITORE, Antonio, M.;** 465 Buckland Hills Drive, Apt. 35221, Manchester, CT 06040 (US).

(74) **CRENSHAW, Henry, T., Jr.;** Intellectual Property Attorney, UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01N 3/023, F02D 21/08

(11) WO 03/102391 (13) A1

(21) PCT/SE03/00848

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201647-5 3 Jun/juin 2002 SE (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A REGULATION METHOD AND A DEVICE FOR EXHAUST GAS PURIFICATION

• PROCEDE DE REGULATION ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) **STT EMTEC AB** [SE/SE]; Kontorsvägen 9, S-852 29 Sundsvall (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLOMQUIST, Micael** [SE/SE]; Blålintsvägen 3, S-862 34 Kvissleby (SE).

(74) **OLSSON, Jan et al. / etc.;** Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01N 3/28

(11) WO 03/102392 (13) A1

(21) PCT/DK03/00356

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00828 30 May/mai 2002 DK (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CATALYTIC DEVICE WITH INTERNAL HEAT EXCHANGE

• DISPOSITIF CATALYTIQUE A ECHANGE DE CHALEUR INTERNE

(71) **RECCAT ApS** [DK/DK]; Dr. Neergaards Vej 5B, DK-2970 Horsholm (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RASMUSSEN, Niels, Bjarne, Kampp [DK/DK]; Fynsvej 8, DK-2800 Lyngby (DK).

(74) PATENTGRUPPEN ApS; Arosgaarden, Aaboulevard 31, DK-8000 Aarhus 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 SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01N 7/08, 1/00, 1/24, B21J 7/00

(11) WO 03/102393 (13) A1

(21) PCT/US03/15961

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,766 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 10/316,554 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LOW-NOISE PRESSURE REDUCTION SYSTEM  
• SYSTEME DE REDUCTION DE PRESSION ET DE BRUIT

(71) CONTROL COMPONENTS, INC. [US/US]; 22591 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(72) SHERIKAR, Sanjay, V.; 27542 Halcon, Mission Viejo, CA 92691 (US). STRATTON, Laurence, R.; 2532 E. Hilda Pl., Anaheim, CA 92806 (US).

(74) STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER; 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F01P 7/16

(11) WO 03/102394 (13) A1

(21) PCT/EP03/03301

(22) 29 Mar/mar 2003 (29.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 063.9 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR REGULATING THE HEAT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR VEHICLES

• PROCEDE DE REGULATION THERMIQUE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE POUR VEHICULES

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUN, Marco [DE/DE]; Kievitzweg 25, 71272 Renningen (DE). BURCKHARDT, Christoph [DE/DE]; Strausweg 31, 70184 Stuttgart (DE). HAAS, Michael [DE/DE]; Manfredstrasse 9, 70327 Stuttgart (DE). LÜTZE, Roland [DE/DE]; Geislinger Strasse 28, 71229 Leonberg (DE). MÜLLER, Alexander [DE/DE]; Schulstrasse 40/1, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). REUSCH, Michael [DE/DE]; Friedenstrasse 19, 71409 Schwaikheim (DE). SPRINGER, Ulrich [DE/DE]; Waldstrasse 14, 70597 Stuttgart (DE). VON GREGORY, Jens [DE/DE]; Gerhart-Hauptmannstrasse 15, 73630 Remshalden (DE).

(74) KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F02B

(11) WO 03/102395 (13) A2

(21) PCT/US03/17779

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,788 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • POWER PISTONS

• PISTONS RECEPTEURS

(71, 72) HUNT, Robert, D. [US/US]; 23707 Redfish Lane, Pass Christian, MS 39571 (US).

(74) THOMAS, Michael, J. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce PLC, 7700 Bonhomme Avenue, Suite 400, St. Louis, MO 63105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02B 29/04, F02M 25/07

(11) WO 03/102396 (13) A1

(21) PCT/FR03/01654

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06854 4 Jun/juin 2002 FR (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HEAT EXCHANGE MODULE FOR ENCLOSING A MOTOR VEHICLE ENGINE

• MODULE D'ÉCHANGE DE CHALEUR CONFORME POUR ENVELOPPER UN MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTINS, Carlos [PT/FR]; 10, rue de la Moutière, F-78490 Montfort L'Amaury (FR).

(74) ROLLAND, Jean-Christophe; Valeo Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02B 43/10, F02M 25/12, B01J 19/08, H05H 1/34

(11) WO 03/102397 (13) A1

(21) PCT/US03/14850

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,615 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LOW CURRENT PLASMATRON FUEL CONVERTER HAVING ENLARGED VOLUME DISCHARGES

• CONVERTISSEUR A COMBUSTIBLE PLASMATRON A FAIBLE CONSOMMATION PRESENTANT DES DECHARGES VOLUMIQUES ACCRUES

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1493 (US).

(72) RABINOVICH, Alexander; 404 Paradise Road #3L, Swampscott, MA 01907

- (US). ALEXEEV, Nikolai; Payla Korchagina Street, 15-00, 129278 Moscow (RU). **BROMBERG, Leslie**; 176 Wilshire Drive, Sharon, MA 02067 (US). **COHN, Daniel, R.**; 26 Walnut Hill Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **SAMOKHIN, Andrei**; Payla Korchagina 15-99, Moscow 129278, (RU).
- (74) **COCKS, Elijah**; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02B 75/22, F02M 35/10, F01B 1/12  
(11) WO 03/102398 (13) A1  
(21) PCT/GB03/02406  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0212733.0 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • INTERNAL-COMBUSTION ENGINE  
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE  
(71) **MAN B & W DIESEL LTD.** [GB/GB]; Bramhall Moor Lane, Hazel Grove, Stockport, Cheshire SK7 5AQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MCCULLAGH, David, Gerard** [GB/GB]; 22 Beresford Street, Warrington WA1 3SA (GB).  
(74) **GIBBS, Christopher, Stephen**; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02C  
(11) WO 03/102399 (13) A2  
(21) PCT/US03/17169  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) en (26) en
- (30) 10/160,728 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • INCREASED WEAR-LIFE MECHANICAL FACE SEAL ANTI-ROTATION SYSTEM  
• SYSTEME ANTIROTATION A JOINT MECANIQUE A MEILLEURE RESISTANCE A L'USURE  
(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
(72) **GIESLER, William**; 3461 E. Granite View Drive, Phoenix AZ 85044 (US). **KELLAN, Geck**; 1715 W. McNair, Chandler AZ 85224 (US).  
(74) **CRISS, Roger, H. et al. / etc.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02C 3/28  
(11) WO 03/102400 (13) A1  
(21) PCT/US03/17602  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/161,854 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • SOLID FUEL COMBUSTION METHOD AND APPARATUS FOR THE CONVERSION OF WASTE INTO USEFUL ENERGY  
• PROCEDE DE COMBUSTION A COMBUSTIBLE SOLIDE ET DISPOSITIF POUR LA CONVERSION DE DECHETS EN ENERGIE UTILE  
(71, 72) **TUCKER, Ronald, M.** [US/US]; P.O. Box 1567, 3389 Hwy. 374, Green River, WY 82935 (US).  
(74) **REILLY, John, E. et al. / etc.**; 1554 Emerson Street, Denver, CO 80218 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02C 7/10  
(11) WO 03/102401 (13) A1  
(21) PCT/US03/17336  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/162,094 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • INTEGRATED CYCLE POWER SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME D'ALIMENTATION A CYCLE INTEGRE ET PROCEDE ASSOCIE  
(71, 72) **DOUGLAS, Richard E.** [US/US]; 4485 S. Springwood Drive, S.W., Smyrna, GA 30082 (US).  
(74) **MYERS, Joel D.**; Myers & Kaplan, Intellectual Property Law, LLC, 1827 Powers Ferry Road, Building 3, Suite 200, Atlanta, GA 30339 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02D  
(11) WO 03/102402 (13) A2  
(21) PCT/US03/17435  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,903 1 Jun/juin 2002 US (01.06.2002)  
(30) 10/443,660 22 May/mai 2003 US (22.05.2003)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • VARIABLE FORCE ENERGY DISSIPATER AND DECELERATOR  
• DISSIPATEUR ET DECELERATEUR D'ENERGIE A FORCE VARIABLE  
(71) **WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE** [US/US]; 100 Institute Road, Worcester, MA 01609 (US).  
(72) **RAY, Malcolm**; 186 Staples Hill Road, Canton, ME 04221 (US). **PLAXICO, Chuck**; 1104 Hooverview, Westerville OH (US).  
(74) **STOVER, Andrew, D.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O.Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02G 1/043  
(11) WO 03/102403 (13) A1  
(21) PCT/AT03/00160  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) de (26) de  
(30) A 843/02 3 Jun/juin 2002 AT (03.06.2002)  
(30) A 767/03 19 May/mai 2003 AT (19.05.2003)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING THERMAL ENERGY INTO KINETIC ENERGY  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSFORMER DE L'ENERGIE THERMIQUE EN ENERGIE CINETIQUE  
(71) DONAUWIND ERNEUERBARE ENERGIEGEWINNUNG UND BETEILIGUNGS GMBH & CO KG [AT/AT]; Freudenuer Hafenstrasse 8-10, A-1020 Wien (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HOLECEK, Camillo [AT/AT]; Hartäckerstrasse 19/5, A-1190 Wien (AT). ENGELHART, Klaus [AT/AT]; Höhenbach, Ortsstrasse 118, A-3511 Furth bei Göttweig (AT).  
(74) KRAUSE, Peter; Sagerbachgasse 7, A-2500 Baden (AT).  
(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 SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> F02M 25/07, F01N 5/02  
(11) WO 03/102404 (13) A1  
(21) PCT/FR03/01656
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 0206856 4 Jun/juin 2002 FR (04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • EXHAUST SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A THERMAL REGULATION OF THE EXHAUST GASES  
• LIGNE D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE COMPORTANT UNE REGULATION THERMIQUE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT  
(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR [FR/FR]; 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) GESSIER, Bertrand [FR/FR]; 26, rue du Pontt de Mauregard, F-78690 Les Essarts Le Roi (FR). JOUANNY, Philippe [FR/FR]; 47, rue Molière, F-78280 Guyancourt (FR).  
(74) ROLLAND, Jean-Christophe; Valeo Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> F02M 25/08, 37/10, B60K 15/03, F02D 41/30  
(11) WO 03/102405 (13) A2  
(21) PCT/US03/13465  
(22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/157,363 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • VEHICLE FUEL MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION DE CARBURANT DE VEHICULE  
(71) NARTRON CORPORATION [US/US]; 5000 North US-131, Reed City, MI 49677-0207 (US).  
(72) WASHELESKI, John; 656 Holly Road, Cadillac, MI 49601 (US). PERRIN, Randall; 667 Cobb Street, Cadillac, MI 49601 (US). MITCHELL, John; 6400 South 7 Mile Road, Falmouth, MI 49632 (US).  
(74) SCHULTZ, Stephen; Watts, Hoffmann, Fisher and Heinke, 1100 Superior Ave., Suite 1750, Cleveland, OH 44114 (US).  
(81) CA DE JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA DE JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> F02M 29/00  
(11) WO 03/102406 (13) A1  
(21) PCT/US03/16971  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/383,808 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)  
(30) Not furnished / 29 May/mai 2003 US non communiqué (29.05.2003)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • ULTRASONIC LIQUID FUEL INTRODUCTION SYSTEM  
• SYSTEME A ULTRASONS D'INTRODUCTION DE CARBURANT LIQUIDE  
(71, 72) KELEMENCKY, Monroe, R. [US/US]; P.O. Box 5008, Woodbury, CT 06798 (US).  
(74) LITMAN, Richard, C. et al. / etc.; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02M 29/06  
(11) WO 03/102407 (13) A1  
(21) PCT/US03/17415  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,497 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
(30) 10/350,697 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • FUEL-AIR PREMIXING SYSTEM FOR A CATALYTIC COMBUSTOR  
• SYSTEME DE PREMELANGE COMBUSTIBLE-AIR POUR CHAMBRE DE COMBUSTION CATALYTIQUE  
(71) CATALYTICA ENERGY SYSTEMS, INC. [US/US]; 430 Ferguson Drive, Mountain View, CA 94043-5272 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CORR, Robert, Anthony, II** [US/US]; 2071 Monaco Ct., El Cajon, CA 92019 (US). **CARON, Tim** [US/US]; 430 Ferguson Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **BARNES, John** [US/US]; 1353 Rowe Road, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) **EIDE, Christopher, B.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02M 69/54, G05D 16/08

- (11) WO 03/102408 (13) A1  
(21) PCT/DE02/04478  
(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 102 24 682.3 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PRESSURE REGULATOR FOR A FUEL SUPPLY SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• REGULATEUR DE PRESSION POUR SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN 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) **HAARER, Werner** [DE/DE]; Neuhalde 26, 75428 Illingen (DE). **FEES, Hans-Joerg** [DE/DE]; Antonia-Visconti-Strasse 89, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **PEETZ, Andreas** [DE/DE]; Tulpenweg 9, 71640 Ludwigsburg (DE). **ITTLINGER, Ralph** [DE/DE]; Iptinger Str. 15/1, 71287 Weissach (DE).
- (81) AU BR CN IN 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 SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F03D 1/00

- (11) WO 03/102409 (13) A1  
(21) PCT/EP03/05401  
(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 24 439.1 1 Jun/juin 2002 DE (01.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR ASSEMBLING/DISMOUNTING COMPONENTS OF A WIND POWER PLANT

• PROCEDE DE MONTAGE/DEMONTAGE D'ELEMENTS CONSTITUTIFS D'UNE EOLIEENNE

(71, 72) **WOBLEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (DE).

(74) **GÖKEN, Klaus, G.**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F03D 1/02

- (11) WO 03/102410 (13) A1  
(21) PCT/KR02/02477  
(22) 28 Dec/déc 2002 (28.12.2002)  
(25) ko (26) en  
(30) 10-2002-0030577 31 May/mai 2002 KR (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A WIND POWER GENERATOR WITH MULTIPLE ROTARY WINGS  
• EOLIEENNE A AILES ROTATIVES MULTIPLES
- (71, 72) **JOO, Jang-Sik** [KR/KR]; 435-3, Deokjin-dong 2Ga, Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-852 (KR).

(74) **PARK, Tae-Woo**; 3rd Fl., 1576-1 Woosandong, Gwangsan-gu, Gwangju-city, 506-813, (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F03D 1/06

- (11) WO 03/102411 (13) A1  
(21) PCT/AU03/00683  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) PS 2667 30 May/mai 2002 AU (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IMPROVED TURBINE  
• TURBINE AMELIOREE

(71, 72) **O'CONNOR, Arthur, Benjamin** [AU/AU]; Cnr Brook and Barkly Streets, Sunbury, Victoria 3141 (AU).

(72, 75) **PEDERSEN, Tom, Lundgaard** [AU/DK]; Unit 24, 41 Park Street, South Yarra, VIC 3141 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F03D 3/02

- (11) WO 03/102412 (13) A1  
(21) PCT/KR03/00168  
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
(25) ko (26) en  
(30) 2002/30582 31 May/mai 2002 KR (31.05.2002)  
(30) 2002/57952 18 Sep/sep 2002 KR (18.09.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MULTI-DIRECTIONAL WIND POWER GENERATOR  
• EOLIEENNE MULTIDIRECTIONNELLE
- (71, 72) **JOO, Jang-Sik** [KR/KR]; 435-3, Deokjin-dong 2Ga, Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-852 (KR).

(74) **PARK, Tae-Woo**; 3rd Fl., 1576-1, Woosandong, Gwangsan-gu, Gwangju-City 506-813 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F03D 3/02

- (11) WO 03/102413 (13) A1  
(21) PCT/KR03/00985  
(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)  
(25) ko (26) en

- (30) 10-2002-0030581 **31 May/mai 2002** KR  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A WIND POWER GENERATOR  
• GENERATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE
- (71, 72) JOO, Jang-sik [KR/KR]; 435-3, Deokjin-dong 2ga, Deokjin-gu, 561-852 Jeonju-si, Jeollabuk-do (KR).
- (74) PARK, Tae-woo; Bitgoeul Patent Office, 3rd Fl., 1576-1, Woosan-dong, Gwangsan-gu, Gwangju-si 506-813 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F03D 7/02
- (11) WO 03/102414 (13) A1
- (21) PCT/US03/17654
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,959 **4 Jun/juin 2002** US  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • VARIABLE LENGTH WIND TURBINE BLADE  
• PALE D'ÉOLIENNE À LONGUEUR VARIABLE
- (71) ENERGY UNLIMITED, INC. [US/US]; 100 Four Corporate Center, Suite 215, West Conshohocken, Pennsylvania 19428 (US).
- (72) DAWSON, Mark, H.; 6600 Roe Street, Boise, ID 83703 (US). WALLACE, Jack, A.; 11791 California Street, Yucaipa, CA 92399 (US).
- (74) VANDEN BOSCHE, John; 6571 Lunde Rd., Everson, WA 98247 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F03G 1/08
- (11) WO 03/102415 (13) A1
- (21) PCT/US02/35898
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,209 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • KEY ACTIVATED TOY VEHICLE  
• VEHICULE MINIATURE ACTIONNÉE PAR CLÉ
- (71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (72) FOSBENNER, Mary, Ellen, Gertrude; 702 Tenth Street, Riverton, NJ 08077 (US). HENRY, Robert, Jude; 438 Delaware Avenue, Riverside, NJ 08075 (US). AGOSTINI, Matthew, Felix; 4515 Spruce Street, Philadelphia, PA 19139 (US). DOUGHERTY, William, Francis, Michael; 4200 Spruce Avenue, Oakford, PA 19053 (US). SISOLAK, Gregory, John; 4802 Aberdeen Drive, Mt. Laurel, NJ 08054 (US).
- (74) JAMIESON, John, Jr. et al. / etc.; Akin Gump Strauss Hauer & Feld, LLP, One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F04B 25/00, 27/04, F25B 1/02, F16H 21/36, F01B 9/00
- (11) WO 03/102416 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01041
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) ko (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MULTI-STAGE COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR MULTI-ÉTAGE
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) GAO, Xiufeng [CN/CN]; Environmental and Chemical Engineering School of Xi'an Jiaotong University, Xi'an City, Shaanxi Province 710049 (CN).
- (72, 75) KIM, In Kyu [KR/KR]; 110-706, Woosung Apt., 83-3, Poongho-dong, Jinhae-shi, Kyongsangnam-do 645-750 (KR). KIM, Kyeong Ho [KR/KR]; 206-2002, Sungwon Apt., 45-1, Sangnam-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-010 (KR). BAE, Young Joo [KR/KR]; 106-503, Daedong Apt., 44-1, Sangnam-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-777 (KR). YU, Yongzhang [CN/CN]; Environmental and Chemical Engineering School of Xi'an Jiaotong University, Xi'an City, Shaanxi Province 710049 (CN). FENG, Shiyu [CN/CN]; Environmental and Chemical Engineering School of Xi'an Jiaotong University, Xi'an City, Shaanxi Province 710049 (CN).
- (74) KANG, Yong Bok et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23, 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 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F04B 27/00
- (11) WO 03/102417 (13) A1
- (21) PCT/KR03/00868
- (22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0031420 **4 Jun/juin 2002** KR  
(04.06.2002)
- (30) 10-2002-0043777 **25 Jul/juil 2002** KR  
(25.07.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • FOUR-IN PUMP  
• POMPE À QUATRE CYLINDRES
- (71, 72) LEE, Ki-Man [KR/KR]; 317-7, Kuro 6-dong, Kuro-gu, Seoul 152-056 (KR). LEE, Whan-Sun [KR/KR]; 142-1, Kuro-dong, Kuro-gu, Seoul 152-050 (KR). KWAK, Myung-Sun [KR/KR]; A-102 Hyunam Billa, Kuro 2-dong, Kuro-gu, Seoul 152-052 (KR). LEE, Ki-Won [KR/KR]; 131-19, Kuro 6-dong, Kuro-gu, Seoul 152-056 (KR).
- (74) HWANG, Sung-Tag; Ka-4410, Chungang Circulation Complex, 1258, Kurobon-dong, Kuro-gu, Seoul 152-059 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F04B 35/01, F16H 21/36, F01B 9/00, F25B 1/02, F16C 29/02
- (11) WO 03/102418 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01042
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) ko (26) en

- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • YOKE MECHANISM FOR COMPRESSOR  
• DISPOSITIF D'EXCENTRIQUE POUR COMPRESSEUR
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) GAO, Xiufeng [CN/CN]; Environmental and Chemical Engineering School of Xi'an Jiaotong University, Xi'an City, Shaanxi Province 710049 (CN).
- (72, 75) KIM, In Kyu [KR/KR]; 110-706, Woosung Apt., 83-3, Poongho-dong, Jinhae-shi, Kyongsangnam-do 645-750 (KR). KIM, Kyeong Ho [KR/KR]; 206-2002, Sungwon Apt., 45-1, Sangnam-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-010 (KR). BAE, Young Joo [KR/KR]; 106-503, Dae-dong Apt., 44-1, Sangnam-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-777 (KR). YU, Yongzhang [CN/CN]; Environmental and Chemical Engineering School of Xi'an Jiaotong University, Xi'an City, Shaanxi Province 710049 (CN). FENG, Shiyu [CN/CN]; Environmental and Chemical Engineering School of Xi'an Jiaotong University, Xi'an City, Shaanxi Province 710049 (CN).
- (74) KANG, Yong Bok et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> F04B 43/02, 13/00, 9/04  
(11) WO 03/102419 (13) A1  
(21) PCT/EP03/05467  
(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 24 403.0 1 Jun/juin 2002 DE (01.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DOSING DEVICE COMPRISING A MEMBRANE PUMP AND AN ELECTRIC MOTOR  
• DISPOSITIF DE DOSAGE COMPORTANT UNE POMPE A MEMBRANE ET UN MOTEUR ELECTRIQUE
- (71) ECOLAB INC. [US/US]; 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUTZ, Klaus [DE/DE]; Siegsdorferstrasse 15, 83377 Vachendorf (DE). RUPPERT, Andreas [DE/DE]; Wolferting 1, 83355 Grabenstätt (DE). SCHEURL, Robert [DE/DE]; Breitmoos 20 a, 83334 Inzell (DE).
- (74) KLUSCHANZOFF, Harald; Ecolab GmbH & Co. OHG, Postfach 13 04 06, 40554 Düsseldorf (DE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F04C 2/16, 2/18, 2/20  
(11) WO 03/102420 (13) A1  
(21) PCT/US03/17246  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,689 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)  
(30) 60/464,395 18 Apr/avr 2003 US (18.04.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • GEAR PUMP  
• POMPE A ENGRENAGE
- (71, 72) KLASSEN, James, B. [US/US]; 2236 Cherry Street, Lynden, WA 98264 (US).
- (74) DELANEY, Karoline, A.; KNOBBE, MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F04C 18/02  
(11) WO 03/102421 (13) A1  
(21) PCT/JP03/05221  
(22) 23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-140974 16 May/mai 2002 JP (16.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SCROLL-TYPE COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR A SPIRALES
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FURUSHO, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Rinkai Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). KATO, Katsumi [JP/JP]; c/o Rinkai Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). OHNO, Takahiro [JP/JP]; c/o Rinkai Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP).
- (74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-Nakajima Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) AU BR CN IN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F04C 18/16, 29/10, 23/00, 29/04  
(11) WO 03/102422 (13) A1  
(21) PCT/US03/17495  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,965 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TWO-STAGE ROTARY SCREW FLUID COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR DE FLUIDE HELICOIDAL A DEUX ETAGES
- (71) COLTEC INDUSTRIES INC. [US/US]; 5605 Carnegie Boulevard, Charlotte, NC 28209-4674 (US).
- (71, 72) FERENTINOS, Jim [US/US]; 31140 Woodland Way, Spanish Fort, AL 36527 (US).
- (74) GALINSKI, Todd, W. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).
- (81) CA CN MX.
- 
- (51)<sup>7</sup> F04C 19/00, 27/00  
(11) WO 03/102423 (13) A1  
(21) PCT/NO03/00128  
(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)  
(25) no (26) en  
(30) 20021844 19 Apr/avr 2002 NO (19.04.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • LIQUID RING COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR A ANNEAU LIQUIDE
- (71) COMPRESSOR SYSTEMS AS [NO/NO]; Vesterled 15, 4876 Grimstad (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAROLIUSSEN, Hilberg [NO/NO]; Svaleveien 16, 4950 Risør (NO).
- (74) TANDBERGS PATENTKONTOR AS; Box 7085 M, 0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F04D 29/58, F02C 7/143, 6/16

(11) WO 03/102424 (13) A1

(21) PCT/EP03/50180

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 2002 0939/02 4 Jun/juin 2002 CH (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATING A COMPRESSOR  
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN COMPRESSEUR

(71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DÖBBELING, Klaus [DE/CH]; Spitzmattstrasse 201, CH-5210 Windisch (CH). JIMENEZ, HÄRTEL, Carlos [DE/CH]; Widmerstrasse 91, CH-Zürich 8038 (CH).

(74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F15B

(11) WO 03/102425 (13) A2

(21) PCT/US03/16976

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,369 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HYDRAULIC DAMPERS WITH PRESSURE REGULATED CONTROL VALVE AND REMOTE PRESSURE ADJUSTMENT

• AMORTISSEURS HYDRAULIQUES AVEC SOUPAPE DE COMMANDE REGULEE PAR LA PRESSION ET AJUSTEMENT A DISTANCE DE LA PRESSION

(71) PROGRESSIVE SUSPENSION, INC. [US/US]; 11129 G. Avenue, Hesperia, CA 92345 (US).

(72) TURNER, Roy, A.; 18231 Lakeview Drive, Victorville, CA 92392 (US).

(74) TANGREN, Dana, L. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F15B

(11) WO 03/102426 (13) A2

(21) PCT/US03/17124

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,369 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HYDRAULIC DAMPERS WITH PRESSURE REGULATED CONTROL VALVE AND SECONDARY PISTON

• AMORTISSEURS HYDRAULIQUES A SOUPAPE DE COMMANDE ET A PISTON SECONDAIRE A REGULATION DE PRESSION

(71) PROGRESSIVE SUSPENSION, INC. [US/US]; 11129 G Avenue, Hesperia, CA 92345 (US).

(72) TURNER, Roy, A.; 18231 Lakeview Drive, Victorville, CA 92392 (US).

(74) TANGREN, Dana, L. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F15B 11/028, F16K 11/02

(11) WO 03/102427 (13) A1

(21) PCT/DE03/01667

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 23 807.3 28 May/mai 2002 DE (28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HYDRAULIC CYLINDER COMPRISING A VALVE ARRANGEMENT

• CYLINDRE HYDRAULIQUE DOTE D'UN ENSEMBLE SOUPAPES

(71) TIEFENBACH BERGBAUTECHNIK GMBH [DE/DE]; Kaninenberghöhe 2, 45136 Essen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUSSEL, Willy [DE/DE]; Julius-Leber-Strasse 8, 59368 Werne (DE).

(74) KRIENEN PFINGSTEN TRUSKOWSKI; Königstr. 49, 42853 Remscheid (DE).

(81) AU BY DE GB PL US ZA.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F15B 11/032

(11) WO 03/102428 (13) A1

(21) PCT/DE03/01787

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 515.0 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR SWITCHING A HYDRAULIC PRESSURE INTENSIFIER

• PROCEDE POUR COMMUTER UN DISPOSITIF HYDRAULIQUE DEMULTIPLIFICATEUR DE PRESSION

(71) TOX PRESSEOTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Riedstrasse 4, 88250 Weingarten (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAPP, Eugen [DE/DE]; Max-Reger-Strasse 4, 88276 Berg (DE).

(74) SCHUSTER, Gregor et al. / etc.; Wiederholdstr. 10, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC



NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F15B 15/26, B23Q 3/06

(11) WO 03/102429 (13) A1

(21) PCT/JP03/06662

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-162900 4 Jun/juin 2002 JP  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FLUID PRESSURE CYLINDER AND CLAMPING DEVICE

• CYLINDRE A PRESSION HYDRAULIQUE ET DISPOSITIF DE SERRAGE

(71) KOGANEI CORPORATION [JP/JP]; 8-16, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKATA, Akio [JP/JP]; c/o KOGANEI CORPORATION, 8-16, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP). TETSUKA, Masakazu [JP/JP]; c/o KOGANEI CORPORATION, 8-16, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato et al. / etc.; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F16B

(11) WO 03/102430 (13) A2

(21) PCT/GB03/02401

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212816.3 1 Jun/juin 2002 GB  
(01.06.2002)

(30) 0229990.7 24 Dec/déc 2002 GB  
(24.12.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A PANEL JOINING MEMBER

• ELEMENT D'ASSEMBLAGE DE PANNEAUX

(71) QUINTOR LIMITED [GB/GB]; Unit 10, Fitzmaurice Court, Rackheath Industrial Estate, Norwich, Norfolk NR13 6PY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASBURY, Anthony [GB/GB]; Unit 10, Fitzmaurice Court, Rackheath Industrial Estate, Norwich, Norfolk NR13 6PY (GB).

(74) WILLIAM JONES LIMITED; Willow Lane House, Willow Lane, Norwich, Norfolk NR2 1EU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16B 13/06, B21D 35/00, 53/46, E21D 21/00

(11) WO 03/102431 (13) A1

(21) PCT/EP03/03755

(22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 700.5 4 Jun/juin 2002 DE  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • EXPANSION SLEEVE FOR AN EXPANSION ANCHOR AND METHOD FOR PRODUCING EXPANSION SLEEVES

• COQUILLE D'EXPANSION POUR ANCRE EXPANSIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI

(71) FISCHERWERKE ARTUR 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) HEINZELMANN, Werner [DE/DE]; Aacherstrasse 19, 72250 Freudenstadt (DE).

(74) JUNG, Eugen; Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal (DE).

(81) BR CN HU JP KR NO PL RU US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN HU JP KR NO PL RU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16B 39/282, 39/24, 37/04, 21/18

(11) WO 03/102432 (13) A1

(21) PCT/CA03/00769

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/157,895 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FASTENER

• ELEMENT D'ASSEMBLAGE

(63) US 10/157,895 (CIP)  
31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(71) DUOCAM INC. [CA/CA]; 2180 Speers Road, Oakville, Ontario L6L 2X6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEWGILL, John [US/US]; 45 Mariner Street, Buffalo, NY 14201 (US).

(74) ORANGE, John, R., S.; McCarthy Tetrault LLP, Suite 4700, Box 48, 66 Wellington Street West, Toronto, Ontario M5K 1E6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16C 11/04, 11/10, E05D 11/10, H04M 1/00

(11) WO 03/102433 (13) A1

(21) PCT/JP03/06364

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/158768 31 May/mai 2002 JP  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HINGE DEVICE

• DISPOSITIF A CHARNIERE

(71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSHIMA, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP). KOSHIKAWA, Shinichiro [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP). IMAI, Katsuya [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).

(74) WATANABE, Noboru et al. / etc.; Kudaminami Green Bldg. 3F 7-7, Kudaminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F16C 19/52, 41/00, 33/38, 19/18, G01P 3/481, G01G 19/12, G01L 15/00, B60B 35/18

(11) WO 03/102434 (13) A1

(21) PCT/JP03/06105

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-142417 17 May/mai 2002 JP  
(17.05.2002)

(30) 2003-23378 31 Jan/jan 2003 JP  
(31.01.2003)

(30) 2003-23375 31 Jan/jan 2003 JP  
(31.01.2003)

(30) 2003-66107 12 Mar/mar 2003 JP  
(12.03.2003)

- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ROLLING ELEMENT BEARING UNIT WITH SENSOR AND HUB UNIT WITH SENSOR
- UNITE DE ROULEMENT A ROULEAUX AVEC CAPTEUR ET UNITE DE MOYEU AVEC CAPTEUR
- (71) KOYO SEIKO CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) INOUE, Masahiro [JP/JP]; c/o KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). SAKAMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). KOYAGI, Katsura [JP/JP]; c/o KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F16D 3/38
- (11) WO 03/102435 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07049
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-161830 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SEAL STRUCTURE FOR SPIDER
- STRUCTURE DE JOINT DESTINEE A UN CROISILLON
- (71) KOYO SEIKO CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 542-0081 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MIZUNO, Kouichirou [JP/JP]; 5-1-102, Kokubu Honmachi 2-Chome, Kashiwara-Shi, Osaka 582-0021 (JP). FUJII, Kei [JP/JP]; 11-15, Kouryouchou 4-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0026 (JP).
- (74) WATANABE, Takafumi; SUNCREST PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS, KOBE ISUZU RECRUIT BLDG., 2-2, KUMOIDORI 4-CHOME, CHUO-KU, KOBE-SHI, Hyogo 651-0096 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16D 7/02, H02K 7/108
- (11) WO 03/102436 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01621
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/06742 31 May/mai 2002 FR (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ACTUATOR WITH TORQUE LIMITER
- ACTIONNEUR A LIMITEUR DE COUPLE
- (71) MESSIER-BUGATTI [FR/FR]; Zone Aéronautique Louis, Bréguet, F-78140 Velizy-Villacoublay (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZORDAN, Cédric [FR/FR]; 53bis, rue Claude Terrasse, F-75016 Paris (FR).
- (74) DOMENEGO, Bertrand et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16D 7/02
- (11) WO 03/102437 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01622
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/06743 31 May/mai 2002 FR (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ACTUATOR WITH TWO MOTORS, A DIFFERENTIAL REDUCER AND A TORQUE LIMITER
- ACTIONNEUR A DEUX MOTEURS, UN REDUCTEUR DIFFERENTIEL ET UN LIMITEUR DE COUPLE
- (71) MESSIER-BUGATTI [FR/FR]; Zone Aéronautique Louis, Bréguet, F-78140 Velizy Villacoublay (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZORDAN, Cédric [FR/FR]; 53bis, rue Claude Terrasse, F-75016 Paris (FR).
- (74) BLOT, Philippe et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16D 25/10, 25/0638
- (11) WO 03/102438 (13) A1
- (21) PCT/EP03/03108
- (22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 23 780.8 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • GEARSHIFT TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE HAVING A HYDRAULICALLY ACTUATABLE MULTI-DISC CLUTCH
- BOITE DE VITESSES POUR AUTOMOBILE A EMBRAYAGE A DISQUES MULTIPLES A COMMANDE HYDRAULIQUE
- (71) DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart (DE). ZF SACHS AG [DE/DE]; Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KRAXNER, Dieter [DE/DE]; Reutstrasse 14, 75449 Wurmberg (DE). TIEDE, Klaus [DE/DE]; Bahnhofstrasse 68, 74343 Sachsenheim (DE). GROSSPIETSCH, Wolfgang [DE/DE]; Matthias-Grünwald-Ring 20, 97422 Schweinfurt (DE). KRAUS, Paul [DE/DE]; Kautzenstrasse 29, 97464 Niederwerrn (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16D 65/20
- (11) WO 03/102439 (13) A1
- (21) PCT/IN03/00184
- (22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 418/MAS/2002 3 Jun/juin 2002 IN (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TELESCOPIC CALIPER ASSEMBLY FOR AUTOMOTIVE BRAKING SYSTEM
- ENSEMBLE ETRIER TELESCOPIQUE POUR SYSTEME DE FREINAGE D'AUTOMOBILE
- (71) BRAKES INDIA LIMITED [IN/IN]; Brakes India Limited, M.T.H. Road, Padi, Chennai 600 050, Tamil Nadu (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RAAJHA, Paravasaraaju [IN/IN]; Engg. R & D Department, Brakes India Limited, M.T.H. Road, Padi, Chennai 600 050, Tamil Nadu (IN). LAKSHMI NARAYANAN, Vaidyanathan [IN/IN]; Engg. R & D Department, Brakes India Limited, M.T.H. Road, Padi, Chennai 600 050, Tamil Nadu (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ*

SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16D 69/02

(11) WO 03/102440 (13) A1

(21) PCT/EP03/05018

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 552.5 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE FOR DETECTING THE AMOUNT OF SPLASH WATER TO WHICH A BRAKE PAD IS SUBJECTED ON A WET ROADWAY

• DISPOSITIF POUR DETECTER LA QUANTITE D'EAU PROJETEE A LAQUELLE UNE GARNITURE DE FREIN EST EXPOSEE SUR CHAUSSEE HUMIDE

(71) TMD FRICTION EUROPE GMBH [DE/DE]; Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIATEREK, Christian [DE/DE]; Zum Wirtsspezarder Hof 1, 51519 Odenthal (DE).

(74) ENDERS, Monika, U. et al. / etc.; Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Huyssenallee 58 - 64, 45128 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16F 15/12, 15/126

(11) WO 03/102441 (13) A1

(21) PCT/JP03/06889

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159192 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(30) 2003-108367 11 Apr/avr 2003 JP (11.04.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TORSIONAL DAMPER PULLEY

• POULIE AVEC AMORTISSEUR DE TORSION

(71) FUKOKU CO., LTD. [JP/JP]; 105, Sugaya 3-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0003 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Hideaki [JP/JP]; c/o FUKOKU CO., LTD., 105, Sugaya 3-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0003 (JP). OHKI, Kazumi [JP/JP]; c/o FUKOKU CO., LTD., 105, Sugaya 3-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0003 (JP). YOSHIDA, Takashi [JP/JP]; c/o FUKOKU CO., LTD., 105, Sugaya 3-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0003 (JP). ISONO, Masakazu [JP/JP]; c/o FUKOKU CO., LTD., 105, Sugaya 3-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0003 (JP).

(74) KITAMURA, Kinichi et al. / etc.; 703, New Shinbashi Building, 16-1, Shinbashi 2-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16F 15/173

(11) WO 03/102442 (13) A1

(21) PCT/JP03/06890

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159193 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(30) 2003-108368 11 Apr/avr 2003 JP (11.04.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • VISCOUS DAMPER

• AMORTISSEUR HYDRAULIQUE

(71) FUKOKU CO., LTD. [JP/JP]; 105, Sugaya 3-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0003 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Hideaki [JP/JP]; c/o FUKOKU CO., LTD., 105, Sugaya 3-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0003 (JP). OHKI, Kazumi [JP/JP]; c/o FUKOKU CO., LTD., 105, Sugaya 3-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0003 (JP). YOSHIDA, Takashi [JP/JP]; c/o FUKOKU CO., LTD., 105, Sugaya 3-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0003 (JP). ISONO, Masakazu [JP/JP]; c/o FUKOKU CO., LTD., 105, Sugaya 3-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0003 (JP).

(74) KITAMURA, Kinichi et al. / etc.; 703, New Shinbashi Building, 16-1, Shinbashi 2-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16G 11/00, F16L 3/233, B65D 63/10, H02G 3/22, A01G 17/12, A01K 11/00, G09F 3/02, 3/04

(11) WO 03/102443 (13) A1

(21) PCT/AU03/00665

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2636 30 May/mai 2002 AU (30.05.2002)

(30) 2003900461 29 Jan/jan 2003 AU (29.01.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A TYING DEVICE

• DISPOSITIF DE FICELAGE

(71) NAVISAFE CORPORATION PTY LTD [AU/AU]; 525 Torrens Road, Woodville North, South Australia 5012 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOUGHELBAI, Rabih [AU/AU]; 22 Ayton Avenue, Fulham, South Australia 5024 (AU). DIAZ, Sergio, Daniel [AU/AU]; 19 Bardsley Terrace, Parafield Gardens, South Australia 5109 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16G 13/12

(11) WO 03/102444 (13) A1

(21) PCT/US03/17417

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,420 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CHAIN WITH OPPOSITE PLANE LINKS

• CHAINE A MAILLONS PLANS OPPOSES

(71) ESCO CORPORATION [US/US]; 2141 N.W. 25th Avenue, P.O. Box 10123, Portland, OR 97210 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRISCOE, Terry, Lee** [US/US]; 11399 N.W. Ridge Road, Portland, OR 97229 (US).

(74) **SCHAD, Steven, P.**; Banner & Witcoff, Ltd., 11th Floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16H

(11) **WO 03/102445** (13) A2

(21) PCT/YU03/00014

(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) P - 398/02 **31 May/mai 2002 YU (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • WORM-PLANETARY GEAR TRAIN WITH HIGH TRANSMISSION RATIO  
• TRAIN D'ENGRENAGES A VIS SANS FIN ET PLANETAIRES A RAPPORT DE TRANSMISSION ELEVE

(71, 72) **PETROVIC, Tomislav** [YU/YU]; Vase Albanca 10, 18000 Nis (YU). **IVANOV, Ivan** [YU/YU]; Zarka Jerkovic 14, 18000 Nis (YU).

(74) **PETROVIC, Tomislav**; Vase Albanca 10, 18000 Nis (YU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16H 21/30, 1/28

(11) **WO 03/102446** (13) A1

(21) PCT/DE03/01784

(22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 24 999.7 **31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TRANSMISSION DEVICE COMPRISING AN ECCENTRIC POWER TRANSMISSION AXLE THAT IS DISPOSED ON THE BEARING AXLE

• DISPOSITIF D'ENGRENAGE DOTE D'UN ARBRE DE TRANSMISSION MONTE EXCENTRIQUE SUR L'AXE DE PALIER DU PIGNON SATELLITE

(71, 72) **PLATH, Klaus** [DE/DE]; St. Michelner Nebenstr. 10a, 08132 Mülsen (DE).

(74) **FRHR. V. SCHORLEMER, R.**; Karthäuser Str. 5A, 34117 Kassel (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16H 55/22

(11) **WO 03/102447** (13) A1

(21) PCT/DE03/00060

(22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 23 676.3 **28 May/mai 2002 DE (28.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR REINFORCING THIN-WALLED PLASTIC PARTS

• PROCEDE DE RENFORCEMENT D'ELEMENTS PLASTIQUES A PAROI FINE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 02, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUSSECKER, Walter** [DE/DE]; Albert-Schnebel-Str. 25, 77830 Buchlertal (DE). **HAENDEL, Peter** [DE/DE]; Neukrittstr. 1, 77815 Buehl Vimbuch (DE). **KURZMANN, Rainer** [DE/DE]; Schwalbenstrasse 17, 77855 Achem (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16H 63/32

(11) **WO 03/102448** (13) A1

(21) PCT/EP03/05437

(22) **24 May/mai 2003 (24.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 24 308.5 **31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • GEAR SHIFT FORK FOR SHIFTING A TRANSMISSION

• FOURCHETTE DE BOITE DESTINEE A LA SELECTION D'UN RAPPORT

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEER, Uwe** [DE/DE]; Priesterstr.4, 14476 Fahrland (DE). **DRABEK, Michael** [DE/DE]; Kleine Bruchstr. 9, 14778 Schenkenberg (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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F16H 63/42, B60K 35/00

(11) **WO 03/102449** (13) A2

(21) PCT/DE03/01727

(22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 23 854.5 **28 May/mai 2002 DE (28.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • OPTICAL DISPLAY DEVICE PERTAINING TO A SELECTOR-LEVER ARRANGEMENT

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE OPTIQUE APPARTENANT A UN SYSTEME DE LEVIER DE SELECTION

(71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; 49448 Lemförde (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIEFER, Andreas** [DE/DE]; Stettiner Strasse 2, 49448 Lemförde (DE). **MEYER, Jörg** [DE/DE]; Kurzer Weg 4, 49419 Wagenfeld (DE). **VÖLZ, Michael** [DE/DE]; Hauptstrasse 51, 49457 Drebber (DE).

(74) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG**; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16J 15/32, 15/43

(11) **WO 03/102450** (13) A1

(21) PCT/US03/16818

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/159,991 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**

- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **LOW TORQUE SEAL ASSEMBLY WITH OPEN CELL FILTER MEDIA**  
• ENSEMBLE JOINT A FAIBLE COUPLE AVEC SUPPORT DE FILTRATION A ALVEOLES OUVERTES
- (71) **STEMCO LLC [US/US]**; 300 East Industrial Boulevard, Longview, TX 75606 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOOD, Charles, Robin [US/US]**; Route 2, Box 96, Bullard, TX 75757 (US).  
**GOLD, Mark, N. [US/US]**; 409 South Oak Street, Hallsville, TX 75650 (US).  
**WELLS, Donald, G. [US/US]**; 516 Richfield Street, Longview, TX 75605 (US).  
**BOROWSKI, Richard [US/US]**; 5875 Indian Creek Circle, NW, Canton, OH 44718 (US).
- (74) **HARRINGTON, John, M. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K**
- (11) **WO 03/102451** (13) A2
- (21) PCT/US03/17413
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,332 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **ROTARY VALVE ACTUATOR**  
• ACTIONNEUR DE ROBINET ROTATIF
- (71) **SWAGELOK COMPANY [US/US]**; 29500 Solon Road, Solon, OH 44139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KERG, David, C. [US/US]**; 4615 Angela Drive, Fairview Park, OH 44126 (US).  
**MANACAPPELLI, David [US/US]**; 750 Spruce Street, Medina, OH 44256 (US).
- (74) **LEWIS, Leonard, L. et al. / etc.**; Calfee, Halter & Griswold, LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 27/12, 24/00, E03C 1/12**
- (11) **WO 03/102453** (13) A1
- (21) PCT/US03/17074
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/162,374 **4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **PROTECTIVE METAL HOUSING FOR PLASTIC AIR ADMITTANCE VALVE**  
• ENCEINTE DE PROTECTION METALLIQUE POUR SOUPEPE D'ADMISSION D'AIR EN PLASTIQUE
- (71) **IPS CORPORATION [US/US]**; 202 Industrial Parl Lane, Collierville, TN 38017 (US).
- (72) **O'NEAL, Calvin, P.**; 1501 Deerborne Drive, Westley Chapel, FL 33543 (US).
- (74) **GAUTHIER, Maurice, E. et al. / etc.**; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 15/06**
- (11) **WO 03/102452** (13) A1
- (21) PCT/US03/08174
- (22) **17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,852 **1 Jun/juin 2002 US (01.06.2002)**
- (30) 10/369,292 **18 Feb/fév 2003 US (18.02.2003)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **MODULAR PRESSURE RELIEF VALVE**  
• SOUPEPE DE SURETE MODULABLE
- (71) **HALKEY-ROBERTS CORPORATION [US/US]**; 11600-Ninth Street, North, St.Petersburg, FL 33710 (US).
- (72) **ENERSON, Jon**; 9901 Rainbow Lane, New Port Richey, FL 34652 (US).
- (74) **STEIN, Stefan, V. et al. / etc.**; Holland & Knight LLP, 400 N. Ashley Drive, Suite 2300, Tampa, FL 33602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 31/06, 31/08**
- (11) **WO 03/102454** (13) A1
- (21) PCT/GB03/02258
- (22) **23 May/mai 2003 (23.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0212656.3 **31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)**
- (30) 0215465.6 **4 Jul/juil 2002 GB (04.07.2002)**
- (30) 0310835.4 **10 May/mai 2003 GB (10.05.2003)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **PIVOTING ELECTROMAGNETIC ACTUATOR AND INTEGRATED ACTUATOR AND FLUID FLOW CONTROL VALVE**  
• ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE PIVOTANT, ACTIONNEUR INTEGRE ET VANNE DE REGULATION D'ECOULEMENT DE FLUIDE
- (71) **CAMCON LTD [GB/GB]**; St. Johns Innovation Park, Cowley Road, Cambridge CB4 4WS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WYGNANSKI, Wladyslaw [PL/GB]**; 24 Craister Court, Cambridge CB4 2SL (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 7/02, 11/20**
- (11) **WO 03/102455** (13) A1
- (21) PCT/GB03/02331
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 02/06679 **31 May/mai 2002** FR  
(31.05.2002)
- (30) 0305719.7 **13 Mar/mar 2003** GB  
(13.03.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SEAL ASSEMBLY  
• SYSTEME D'ETANCHEITE
- (71) COFLEXIP SA [FR/FR]; La Defense 6, 170, place Henri Regnault, F-92973 Paris La Defense (FR). COFLEXIP STENA OFFSHORE LTD. [GB/GB]; Stena House, Westhill Industrial Estate, Aberdeen AB32 6TQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BELL, Michael, Antoine, Joseph, Caroline [NL/GB]; Eweburn, 2 Arduthie Road, Stonehaven AB39 2DP (GB).
- (74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16L 15/04, B29C 45/14, 45/32, 45/33
- (11) WO 03/102456 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00651
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 2671 **31 May/mai 2002** AU  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A NUT AND TAIL ASSEMBLY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF SAID TAIL INCLUDING A RIGID OUTER SLEEVE  
• ENSEMBLE D'ECROU ET DE QUEUE, ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CET ENSEMBLE, LADITE QUEUE COMPRENANT UN MANCHON EXTERIEUR RIGIDE
- (71) PHILMAC PTY LTD [AU/AU]; 53 Deeds Road, NORTH PLYMPTON, South Australia 5038 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHELCHOWSKI, DAVID [AU/AU]; 79 Jetty Road, LARGS BAY, South Australia 5016 (AU). PUCKETT, GEOFFREY, B [AU/AU]; 27 Flade Crescent, HALLET COVE, South Australia 5158 (AU).
- (74) LESICAR PERRIN; 49 Wright Street, ADELAIDE, South Australia 5000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16L 23/028
- (11) WO 03/102458 (13) A1
- (21) PCT/IL02/00427
- (22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PIPE COUPLING  
• RACCORD DE TUYAUTERIE
- (71) ARKAL FILTRATION SYSTEMS C.S. LTD. [IL/IL]; Jordan Valley, 15135 Kibbutz Beit-Zera (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BEN-HORIN, Raanan [IL/IL]; Jordan Valley, 15135 Kibbutz Beit-Zera (IL).
- (74) FREIMANN, Daniel; P.O. Box 29814, 61297 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> F16L 33/22
- (11) WO 03/102459 (13) A1
- (21) PCT/JP03/05982
- (22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-158723 **31 May/mai 2002** JP  
(31.05.2002)
- (30) 2003-52797 **28 Feb/fév 2003** JP  
(28.02.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HOSE CONNECTION STRUCTURE  
• STRUCTURE DE RACCORDEMENT DE TUYAUX
- (71) TOYOX CO., LTD. [JP/JP]; 4371, Maezawa, Kurobe-shi, Toyama 938-0806 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIMASAKI, Tsutomu [JP/JP]; c/o TOYOX CO., LTD., 4371, Maezawa, Kurobe-shi, Toyama 938-0806 (JP).
- (74) HOSOI, Sadayuki et al. / etc.; Hayakawa Bldg., 14-7, Hakusan 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16L 15/04
- (11) WO 03/102457 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06743
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-159563 **31 May/mai 2002** JP  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SCREW JOINT FOR STEEL PIPE  
• JOINT À VIS DESTINÉ À UN TUYAU EN ACIER
- (71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE [FR/FR]; 54, rue Anatole France, F-59620 AULNOYE-AYMERIES (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MATSUMOTO, Keishi [JP/JP]; c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). GOTO, Kunio [JP/JP]; c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). ANRAKU, Toshiro [JP/JP]; c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). NAGASAKU, Shigeo [JP/JP]; c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). YAMAMOTO, Hideo [JP/JP]; c/o Daido Chemical Industry Co., Ltd., Nara Plants and Laboratories, 1021, Nukatabekitamachi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1037 (JP).
- (74) HIROSE, Shoichi; Tozan Building, 4-2, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> F16L 59/06, F25D 23/06

(11) WO 03/102460 (13) A1

(21) PCT/JP03/06915

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-160656 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(30) 2002-163954 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(30) 2002-163956 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(30) 2002-163957 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(30) 2002-165814 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(30) 2002-192615 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • VACUUM THERMAL INSULATING MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND REFRIGERATOR INCLUDING THE SAME

• MATIERE D'ISOLATION THERMIQUE A VIDE, SON PROCEDURE D'OBTENTION ET REFRIGERATEUR CONTENANT LADITE MATIERE

(71) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY [JP/JP]; 3-1-2, Njihigashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRAI, Yoshihide [JP/JP]; 4-24-14-205, Oe, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP). HIRAI, Chie [JP/JP]; 7-40-703, Karahashi-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0851 (JP). TANIMOTO, Yasuaki [JP/JP]; 6-17, Koshienguchikita-machi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8112 (JP). TSUNETSUGU, Keisuke [JP/JP]; 7-36-1, Aomataninishi, Mino-shi, Osaka 562-0023 (JP). NAKAMA, Hiroto [JP/JP]; 7-3-1403, Miyamadai, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0039 (JP). AKEYAMA, Yukako [JP/JP]; 3-5-4, Kitayamato, Ikoma-shi, Nara 630-0121 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16N 7/36, F16C 33/66

(11) WO 03/102461 (13) A1

(21) PCT/US03/16826

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/157,566 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LUBRICANT MONITORING SYSTEM  
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LUBRIFIANT

(71) STEMCO LLC [US/US]; 300 East Industrial Boulevard, Longview, TX 75606 (US). GARLOCK SEALING TECHNOLOGIES LLC [US/US]; 1666 Division Street, Palmyra, NY 14522 (US). ROSEMOUNT AEROSPACE, INC. [US/US]; 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERIKSEN, Odd, Harald, Steen [US/US]; 6219 Zealand Avenue North, Minneapolis, MN 55428 (US). HOOD, Charles, Robin [US/US]; Route 2, Box 96, Bullard, TX 75757 (US). KRANZ, Mark, Jefferson [US/US]; 2597 Fire Tower Road, Longview, TX 75650 (US). COX, Jon, A. [US/US]; 6 Stoneleigh Trail, Victor, NY 14564 (US).

(74) HARRINGTON, John, M. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F17B 1/12

(11) WO 03/102462 (13) A1

(21) PCT/NO03/00159

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022582 31 May/mai 2002 NO (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A DEVICE FOR REDUCING SEPARATION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS FROM OIL DURING FILLING OF TANKS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LA SEPARATION DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS DU PETROLE PENDANT LE REMPLISSAGE DE RESERVOIRS

(71) KNUTSEN OAS SHIPPING AS [NO/NO]; Smedasundet 40, N-5504 Haugesund (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOTHE, Per [NO/NO]; Snauehammar, N-5563 Forresfjorden (NO).

(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F21K

(11) WO 03/102463 (13) A2

(21) PCT/US03/16443

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,727 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ILLUMINATION SOURCE FOR SORTING MACHINE

• SOURCE D'ECLAIRAGE POUR TRIEUSE

(71) SATAKE USA, INC. [US/US]; 9800 Townpark Drive, Houston, TX 77036 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OESTREICH, Klaus [DE/US]; 9800 Townpark Drive, Houston, TX 77036 (US). PAWLEY, Jeff [US/US]; 9800 Townpark Drive, Houston, TX 77036 (US). OGBURN, Robert [US/US]; 9800 Townpark Drive, Houston, TX 77036 (US).

(74) KEELING, Kenneth, A. et al. / etc.; Keeling Hudson LLC, 901 North Post Oak Road, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

**Declarations / Déclarations :**

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD  
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> F21K 2/00, F21V 1/00, 3/00

(11) WO 03/102464 (13) A1

(21) PCT/AU03/00695

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,627 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PHOSPHORESCENT LIGHT COVER  
OR COATING

• PROTEGE-LAMPE OU REVETEMENT  
PHOSPHORESCENT

(71) LUNA GLOW PTY LTD [AU/AU]; 1st  
Floor, 31 Brisbane Street, Eltham, Victoria  
3095 (AU).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, James [US/US]; 1365 Green-  
wood Road, Pleasanton, CA 94566 (US).  
CLEAR, John [AU/AU]; 16 Bellevue Av-  
enue, Rosanna, Victoria 3084 (AU).

(74) ROBERTS, Mark, K et al. / etc.; Davies  
Collison Cave, 1 Little Collins Street, Mel-  
bourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> F21K 2/06

(11) WO 03/102465 (13) A1

(21) PCT/CN02/00382

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LUMINOUS DEVICE

• DISPOSITIF LUMINEUX

(71, 72) JIN, Chaoyang [CN/CN]; Box 6313,  
Shahe, Changping District, Beijing 102206  
(CN).

(74) DRAGON INTERNATIONAL PATENT  
OFFICE; A1201 China International Science  
& Technology Con, vention Certer, 12 Yumin  
Street, Chaoyang District, Beijing 100029  
(CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> F21S 4/00 // F21W 121:00, F21Y 101:00

(11) WO 03/102466 (13) A1

(21) PCT/CN02/00567

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02270824.3 3 Jun/juin 2002 CN  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TWO-LINE PUNCTURED NEON LAMP  
WITH LONGITUDINAL GROOVE

• LAMPE AU NEON PERFOREE A  
DOUBLE LIGNE AVEC GORGE LON-  
GITUDINALE

(71, 72) FAN, Ben [CN/CN]; Gong He Town, He-  
shan, Guangdong 529728 (CN).

(74) NTD PATENT & TRADEMARK  
AGENCY LTD. BEIJING OFFICE; 10th  
Floor, Block A, Investmant Plaza, 27 Jinrong-  
dajie, Beijing 100032 (CN).

(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)<sup>7</sup> F21S 4/00, F21V 23/06, F21Y 101/02

(11) WO 03/102467 (13) A2

(21) PCT/US03/16706

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,025 3 Jun/juin 2002 US  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LED ACCENT LIGHTING UNITS

• UNITES D'ECLAIRAGE D'ACCEN-  
TUATION A DEL

(71) EVERBRITE, INC. [US/US]; 4949 North  
110th Street, Greenfield, WI 53220-0020  
(US).

(72) MOHACSI, Ferenc; W125 W7570 Coven-  
try Drive, Muskego, WI 53140 (US).  
KWATERSKI, Melissa, Mueller; 2447  
N. 65th Street, Wauwatosa, WI 53213 (US).  
PLICHTA, Michael; W353 N5934 Lisbon  
Road, Oconomowoc, WI 53066 (US).

(74) LASKA, Casimir, F.; Michael Best &  
Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue,  
Suite 3300, Milwaukee, WI 53202-4108  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> F21V

(11) WO 03/102468 (13) A2

(21) PCT/US03/16757

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/157,703 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ARTICULATED, ADJUSTABLE STAND  
• PIED REGLABLE, ARTICULE

(71, 72) CHAN, Erik, S. [US/US]; 10 Lavina  
CT., Orinda, CA 94563 (US).

(74) SPOLYAR, Mark, James; Law Office of  
Mark J. Spolyar, 38 Fountain Street, San Fran-  
cisco, CA 94114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> F23C 11/00

(11) WO 03/102469 (13) A1

(21) PCT/UA03/00018

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)



- (25) ru (26) ru  
 (30) 2002054421 30 May/mai 2002 UA  
 (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING OXIDISER FOR FUEL COMBUSTION  
 • DISPOSITIF DE PREPARATION D'UN COMBURANT OPERANT LA COMBUSTION DE COMBUSTIBLE
- (71, 72) MAL'TSEV, Vadim Aleksandrovich [UA/UA]; pr. Mayakovskogo, 20-16, Donetsk, 83000 (UA).
- (72, 75) KUSHNIR, Vyacheslav Michailovich [UA/UA]; pr. Mayakovskogo, 16-26, Donetsk, 83000 (UA). PEDOS, Valeriy Andreievich [UA/UA]; ul. Peremogi, 39, Kurakhovo, Donetskaya obl., 85612 (UA). NIKOLAYEV, Nikolay Nikolayevich [UA/UA]; ul. Sobinova, 150-51, Donetsk, 83054 (UA).
- (74) BARONCHA, Larisa Borisovna; ul. Melnikova, 18-A-19, Kiev, 04050 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(w) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> F23G  
 (11) WO 03/102470 (13) A2  
 (21) PCT/US03/17364  
 (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
 (25) en (26) en

- (30) 60/385,772 3 Jun/juin 2002 US  
 (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PYROLYSIS OF MEDICAL WASTE AND OTHER WASTE MATERIALS  
 • PROCEDE DE PYROLYSE DE DECHETS MEDICAUX ET D'AUTRES DECHETS
- (71) GLOBAL ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; Finance Factors Center, Suite 510, 1164 Bishop Street, Honolulu, HI 96813 (US).
- (72) BARBA, Peter, David; 3 Countryside Drive, Lincoln, RI 02865 (US).
- (74) JOSEPHS, David, R. et al. / etc.; Barlow, Josephs & Holmes, Ltd., 5th Floor, 101 Dyer Street, Providence, RI 02903-3908 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> F23G 7/06, F23J 1/00, 1/06  
 (11) WO 03/102471 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/06862  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-156881 30 May/mai 2002 JP  
 (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • FLUE GAS TREATING EQUIPMENT  
 • ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE GAZ DE CARNEAU
- (71) KOIKE SANSO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 3-35-16, Nishikoiwa, Edogawa-ku, Tokyo 133-0057 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARK, Byoung-sup [KR/JP]; c/o Koike Sanso Kogyo Co., Ltd., 3-35-16, Nishikoiwa, Edogawa-ku, Tokyo 133-0057 (JP). JIN, Bingzhe [CN/JP]; c/o Koike Sanso Kogyo Co., Ltd., 3-35-16, Nishikoiwa, Edogawa-ku, Tokyo 133-0057 (JP).
- (74) NAKAGAWA, Shukichi et al. / etc.; Kotobuki Bldg. 2F, 5-21, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> F23N 5/00, 1/00, F23G 5/50  
 (11) WO 03/102472 (13) A1  
 (21) PCT/FI03/00436  
 (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
 (25) fi (26) en  
 (30) 20021059 3 Jun/juin 2002 FI  
 (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS IN CONNECTION WITH A POWER BOILER  
 • PROCEDE ET APPAREIL ASSOCIES A UNE CHAUDIERE ELECTRIQUE
- (71) METSO AUTOMATION OY [FI/FI]; Tulpantie 1, FIN-00880 Helsinki (FI).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JORONEN, Tero [FI/FI]; Einolankatu 1 A, FIN-33700 Tampere (FI). NIEMI, Pekka [FI/FI]; Kiltipjoentie 67, FIN-34110 Lakiala (FI).
- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD  
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> F24D 15/00, 13/02, A61H 33/06, E04B  
2/74

(11) WO 03/102473 (13) A1

(21) PCT/JP02/05296

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PARTITIONING STRUCTURE EMBEDDED WITH BOTH-SIDED HEATER  
• STRUCTURE DE CLOISON AVEC DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE DOUBLE FACE INCORPORE

(71, 72) OZAMA, Hideya [JP/JP]; 445-16, Sugama, Kukizakimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1246 (JP).

(74) HAYASHI, Takayoshi; 11-2, Nihonbashi Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) CA 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)<sup>7</sup> F24F 5/00

(11) WO 03/102474 (13) A1

(21) PCT/JP03/03049

(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159042 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(30) 2002-256900 2 Sep/sep 2002 JP (02.09.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HYDRATE SLURRY MANUFACTURING DEVICE  
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BOUILLIE D'HYDRATE

(71) JFE ENGINEERING CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAO, Shingo [JP/JP]; c/o Intellectual Property Section, 1, Suehiro-cho 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8611 (JP). MATSUMOTO, Shigenori [JP/JP]; c/o Intellectual Property Section, 1, Suehiro-cho 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8611 (JP). OGOSHI, Hidemasa [JP/JP]; c/o Intellectual Property Section, 1, Suehiro-cho 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8611 (JP). FURUMOTO, Naoyuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Section, 1, Suehiro-cho 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8611 (JP).

(81) SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F24F 7/06, B25J 9/06

(11) WO 03/102475 (13) A1

(21) PCT/JP03/06734

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-162089 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)

(30) 2002-163328 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)

(30) 2002-167555 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CLEAN ASSEMBLING MODULE DEVICE, PRODUCTION SYSTEM FORMED WITH THE MODULE, INDUSTRIAL ROBOT, AND POLLUTION SPRED PREVENTION SYSTEM

• MODULE D'ASSEMBLAGE PROPRE, APPAREILLAGE DE PRODUCTION LE CONTENANT, ROBOT INDUSTRIEL ET SYSTEME ANTIPOLLUTION

(71) SANKYO SEIKI MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUNETE, Haruhiro [JP/JP]; c/o Sankyo Seiki MFG. Co., Ltd., Ina Works, 6100, Uenohara, Ina-shi, Nagano 396-8511 (JP). KOIKE, Kazuhide [JP/JP]; c/o Sankyo Seiki MFG. Co., Ltd., Ina Works, 6100, Uenohara, Ina-shi, Nagano 396-8511 (JP). SHIMURA, Yoshiki [JP/JP]; c/o Sankyo Seiki MFG. Co., Ltd., Ina Works, 6100, Uenohara, Ina-shi, Nagano 396-8511 (JP). SATO, Shiro [JP/JP]; c/o Sankyo Seiki MFG. Co., Ltd., Ina Works, 6100, Uenohara, Ina-shi, Nagano 396-8511 (JP). YASUKAWA, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o Sankyo Seiki MFG. Co., Ltd., Ina Works, 6100, Uenohara, Ina-shi, Nagano 396-8511 (JP).

(74) KODAIRA, Shin; 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F24F 7/06, H01L 21/02

(11) WO 03/102476 (13) A1

(21) PCT/JP03/07075

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-163303 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SHEET-LIKE ELECTRONIC COMPONENT CLEAN TRANSFER DEVICE AND SHEET-LIKE ELECTRONIC PRODUCT MANUFACTURING SYSTEM

• DISPOSITIF DE TRANSFERT PROPRE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES EN COUCHES MINCES ET SYSTEME DE FABRICATION DE PRODUITS ELECTRONIQUES EN COUCHES MINCES

(71) RORZE CORPORATION [JP/JP]; 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKITANI, Fumio [JP/JP]; c/o RORZE CORPORATION, 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F24J 2/38, 2/54, H01L 31/042

(11) WO 03/102477 (13) A1

(21) PCT/DE02/02328

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) de (26) de

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE THAT AUTOMATICALLY TRACKS THE POSITION OF THE SUN  
• DISPOSITIF D'ORIENTATION AUTOMATIQUE SUIVANT LA POSITION DU SOLEIL

(71) BERGER SOLAR BERGER & KRÖTER GBRMBH [DE/DE]; Rübenerstrasse 119, 56072 Koblenz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANUS, Eilf [DE/DE]; Kreuzstrasse 18, 47877 Willich (DE). BERGER, Wolfram [DE/DE]; Rübenerstrasse 119, 56072 Koblenz (DE).

(74) DÖRING, Wolfgang et al. / etc.; Mörkestrasse 18, 40474 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> F25B 9/06, 9/00

(11) WO 03/102478 (13) A1

(21) PCT/US03/17931

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/157,657 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • EXPANDER DRIVEN MOTOR FOR AUXILIARY MACHINERY

• MOTEUR DE MACHINE AUXILIAIRE COMMANDE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN DETENDEUR

(71) CARRIER CORPORATION [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).

(72) NEITER, Jeff, J.; 85 Trowbridge Road, Coventry, CT 06238 (US). GOPAL-NARAYANAN, Sivakumar; 8 Echo Lane, Simsbury, CT 06070 (US). GRIFFIN, Michael, J.; 311 Center Street, Fayetteville, NY 13066 (US). RIOUX, William, A.; 89 Jared Sparks Road, Willington, CT 06279 (US). PARK, Young, K.; 8091 Wild Lemon Lane, Manlius, NY 13104 (US). LEVIS, Russell, G.; 4133 Oran Gulf Road, Manlius, NY 13104 (US).

(74) GOETTEL, Frederick, A.; Carrier Corporation, Intellectual Property Department, Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F25B 39/04

(11) WO 03/102479 (13) A1

(21) PCT/US03/17337

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,151 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ENERGY CONSERVING REFRIGERANT FLOW PROCESSOR

• PROCESSEUR D'ECOULEMENT DE FLUIDE FRIGORIGENE A ECONOMIE D'ENERGIE

(71) ECHELON INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 4847 Hopyard Road, #4-316, Pleasanton, CA 94588 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Johnny, E. [US/US]; 9330 Corporate Drive, Suite 510, Selma TX 78154 (US).

(74) ZIMMERMAN, Harris; Law Offices of Harris Zimmerman, Suite 710, 1330 Broadway, Oakland, CA 94612-2506 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F25D 7/00, A41D 13/005, B65D 81/18

(11) WO 03/102480 (13) A2

(21) PCT/US03/17544

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,609 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(30) 60/404,355 16 Aug/août 2002 US (16.08.2002)

(30) 60/458,054 25 Mar/mar 2003 US (25.03.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PERVAPORATIVELY COOLED CONTAINERS

• RECEPTACLES REFROIDIS PAR PERVAPORATION

(71) ADVANCED POROUS TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 10601 Tierrasanta Boulevard, Suite 500, San Diego, CA 92124 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMOLKO, Daniel, D. [US/US]; 20555 Bee Valley Road, Jamul, CA 91935 (US). KEVORKIAN, Gregory [US/US]; 33490 Camino Piedra Rojo, Temecula, CA 92592 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F25D 25/00

(11) WO 03/102481 (13) A1

(21) PCT/KR03/01031

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0030709 31 May/mai 2002 KR (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • REFRIGERATOR

• REFRIGERATEUR

(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, III-Shin [KR/KR]; Lotte Apartment 1-709, Namyang-Dong, 641-091 Changwon City, Kyeongnam (KR).

(74) WOORIN PATENT FIRM; 2nd floor, Shinwon Bldg., 823-14, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul City 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F28D 1/03, F28F 13/06, 3/04

(11) WO 03/102482 (13) A1

(21) PCT/CA03/00839

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,389,119 4 Jun/juin 2002 CA (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • STACKED PLATE HEAT EXCHANGER

• ÉCHANGEUR THERMIQUE À LAMELLES SUPERPOSÉES

(71) DANA CANADA CORPORATION [CA/CA]; 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURGERS, Johnny, G. [CA/CA]; 1210 Priory Court, Oakville, Ontario L6M 1B7 (CA). DAVIES, Michael, E. [CA/CA]; 29 Macdui Drive, Stoney Creek, Ontario L8G 4K1 (CA). SHORE, Christopher, R. [CA/CA]; 62 Pinehurst Drive, Hamilton, Ontario L8T 4J2 (CA). BEECH, Stephen, A. [CA/CA]; 18-840 Dundas Street West, Mississauga, Ontario L5C 1C2 (CA). BROWN, Casey, C. [CA/CA]; 24 Mount Lorette Close SE, Calgary, Alberta T2Z 2L6 (CA).

(74) RIDOUT & MAYBEE LLP; One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F28D 9/00, F28F 13/08

(11) WO 03/102483 (13) A1

(21) PCT/US03/17075

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,249 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • MULTI-PASS EXHAUST GAS RECIRCULATION COOLER

- REFROIDISSEUR A RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT SUR PASSAGES MULTIPLES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) BELDAM, Richard, Paul; 1706 Elm Avenue, Torrance, CA 90503 (US). AGEE, Keith, D.; 2325 W. 180th Place, Torrance, CA 90504 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F28D 20/02, F24F 12/00, 5/00

(11) WO 03/102484 (13) A2

(21) PCT/EP03/05796

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 656.4 3 Jun/juin 2002 DE (03.06.2002)

(30) 102 39 785.6 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)

(30) 103 21 646.4 13 May/mai 2003 DE (13.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • METHOD FOR HEATING AND COOLING A ROOM AND A BUILDING WITH A PLURALITY OF ROOMS

- PROCEDE DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT D'UNE PIECE ET D'UN BATIMENT COMPRENANT PLUSIEURS PIECES

(71) RUBITHERM GMBH [DE/DE]; Worthdamm 13-27, 20457 Hamburg (DE). ARCADIS BOUW EN VASTGOED VESTIGING [NL/NL]; Gevers Deynootweg 93, NL-2586 BK Den Haag (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FIEBACK, Klaus [DE/DE]; Stralauer Allee 23B, 10245 Berlin (DE). LAUBE, Andreas [DE/DE]; Gartenstrasse 37, 15517 Fürstenwalde (DE). KUTZKER, Lutz [DE/DE]; Feldstrasse 28, 15518 Rauhen (DE). KUHLEI, Harald [DE/DE]; Grossflotbeker Strasse 58b, 22607 Hamburg (DE). SCHMITZ, Antonius, Hubertus, Henricus [NL/NL]; Kloosterhof 56, NL-6061 CT Posterholt (NL).

(74) Müller, Enno et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F28F 9/02, F28D 1/053

(11) WO 03/102485 (13) A1

(21) PCT/FR03/01657

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06857 4 Jun/juin 2002 FR (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • MANIFOLD HEAT EXCHANGER AND MANIFOLD CHAMBER OF SIMPLE CONSTRUCTION PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE

- ECHANGEUR DE CHALEUR A COLLECTEUR ET BOITE COLLECTRICE DE FABRICATION SIMPLIFIEE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) VALEO CLIMATISATION [FR/FR]; 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LE BOUTEILLER, Ivan [FR/FR]; 140, avenue Nationale, F-72230 Arnage (FR). POURMARIN, Alain [FR/FR]; 29, rue des Courtils, F-72210 La Suze sur Sarthe (FR). IBRAHIMI, Mohamed [FR/FR]; 4, hameau de la Deaunelière, F-72230 Mulsanne (FR). ROBIDOU, Herveline [FR/FR]; 19, rue Biolay, f-72100 Le Mans (FR).

(74) ROLLAND, Jean-Christophe; Valeo Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F28F 9/02, F25B 39/00

(11) WO 03/102486 (13) A1

(21) PCT/JP03/06502

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-158722 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • HEAT EXCHANGER  
• ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION [JP/JP]; 39, Aza-Higashihara, Oaza-sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKANO, Akihiko [JP/JP]; c/o Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza-Higashihara, Oaza-sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(74) MORI, Masazumi; 9-10, Honcho 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR).

(51)<sup>7</sup> F28G 1/12

(11) WO 03/102487 (13) A1

(21) PCT/SG03/00065

(22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 200203246-4 30 May/mai 2002 SG (30.05.2002)

(30) 200205422-9 9 Sep/sep 2002 SG (09.09.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • AN IMPROVED CLEANING SYSTEM  
• SYSTEME DE NETTOYAGE AME-LIORE

(71) HYDROBALL TECHNICS PTE LTD [SG/SG]; Block 1 #02-500, Rochor Road, Rochor Centre, 180001 Singapore (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOH, Beng Kiat, Peter** [SG/SG]; Block 1, #02-500, Rochor Road, Rochor Centre, 180001 Singapore (SG).

(74) **CHONG, Y.F.**; PSA Bldg, P.O. Box 0399, 911144 Singapore (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F41A 3/60, F41C 7/00, 27/06**

(11) **WO 03/102488** (13) A1

(21) PCT/FR03/01662

(22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/06763 **3 Jun/juin 2002** FR (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **DOUBLE-BARRELLED BODY FOR A PERSONAL FIREARM**

• **CHASSIS BI-CANONS POUR ARME INDIVIDUELLE**

(71, 72) **COURTY, Philippe** [FR/FR]; 89, boulevard Exelmans, F-75016 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **F41H 7/04**

(11) **WO 03/102489** (13) A1

(21) PCT/ZA03/00071

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02/4375 **31 May/mai 2002** ZA (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **MINE PROTECTION APPARATUS FOR A VEHICLE**

• **SYSTEME DE PROTECTION ANTI-MINES POUR VEHICULE**

(71) **ALVIS SOUTH AFRICA (PTE) LIMITED** [ZA/ZA]; 12 Barnsley Road, Benoni 1501, South Africa (ZA).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) **PRETORIUS, Gerhardus Dirk Petrus**

[ZA/ZA]; 12 Barnsley Road, Benoni 1501, South Africa (ZA). **HETCHER, Lambertus Gerhardus** [ZA/ZA]; 12 Barnsley Road, Benoni 1501, South Africa (ZA). **VAN NIEKERK, Becker** [ZA/ZA]; 12 Barnsley Road, Benoni 1501 (ZA). **VAN DER MERWE, Johan** [ZA/ZA]; 12 Barnsley Road, Benoni 1501 (ZA).

(74) **LE ROUX, Marius**; D M Kisch Inc, P.O. Box 781218, Sandton 2146 (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F41J 1/14**

(11) **WO 03/102490** (13) A1

(21) PCT/EP03/05708

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 08 426.4 **31 May/mai 2002** DE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **TARGET BOX**

• **BOITE A CIBLE**

(71, 72) **FENNER, Ingo** [DE/DE]; Lindenschmitstrasse 44, 81371 München (DE).

(74) **LIPPICH, Wolfgang et al.** / etc.; SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F42B 12/06, 12/34**

(11) **WO 03/102491** (13) A1

(21) PCT/CZ03/00016

(22) **5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) PV 2002-1869 **30 May/mai 2002** CZ (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **PIERCING BULLET AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF**

• **BALLE PERFORANTE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**

(71, 72) **LIBRA, Vlastimil** [CZ/CZ]; 671 53 Jevišovice 346, Czech Republic (CZ).

(74) **REICHEL, Pavel**; Lopatecká 14, 147 00 Praha 4 (CS).

(81) AE AT AU BA BR CA CN CU DE ES FI GB HU ID IL IN JP KR LK LU MK MX NO NZ PH PL PT RU SE SG SK TR UA US YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **F42B 12/40**

(11) **WO 03/102492** (13) A1

(21) PCT/GB03/02344

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0212612.6 **30 May/mai 2002** GB (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **MARKER PROJECTILE**

• **PROJECTILE MARQUEUR**

(71) **UTM IP LIMITED** [GB/GB]; Hampstead Avenue, Mildenhall, Suffolk IP28 7AS (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAXBY, Michael, Ernest** [GB/GB]; Summerleas, Peartree Lane, Bexhill-on-Sea, East Sussex TN39 5JN (GB).

(74) **TOWNSEND, Victoria, Jayne et al.** / etc.; Fry Road & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F42C 17/04, 15/40

(11) WO 03/102493 (13) A1

(21) PCT/US03/17023

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,741 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENERGY AND DATA RETENTION IN A GUIDED PROJECTILE

• PROCEDE ET APPAREIL DE RETENTION D'ENERGIE ET DE RETENTION DES DONNEES DANS UN PROJETILE GUIDE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) ADAMS, Tovan, L.; 3004 W. Country Hill Drive, Tucson, AZ 85742 (US). MAUGANS, Eric, C.; 10549 E. Malta, Tucson, AZ 85747 (US). LANGE, W., Norman, Jr.; 4164 W. Diamond Butte Ct., Tucson, AZ 85745 (US).

(74) MURPHY, Cynthia, S.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115-2191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F92C

(11) WO 03/102494 (13) A2

(21) PCT/US03/17040

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,604 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING THE PRESENCE OF FLAME IN THE EXHAUST PATH OF A GAS TURBINE ENGINE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETECTER LA PRESENCE D'UNE FLAMME DANS LE TRAJET DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A TURBINE A GAZ

(71) VIBRO-METER INC. [US/US]; 10 Ammon Drive, Manchester, NH 03103 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLIMPTON, Jonathan [US/US]; 36 Ayers Road, Canterbury, NH 03224 (US).

JUBINVILLE, Leo [US/US]; 410 Page Hill Road, Goffstown, NH 03045 (US). DUCKLESS, Edward [US/US]; 77 Tsienneto Road, Derry, NH 03038 (US).

(74) WASHVILLE, Jeffrey, D.; Lorusso Loud & Kelly LLP, 440 Commercial Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01B

(11) WO 03/102495 (13) A2

(21) PCT/US03/17490

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,799 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METROLOGY SYSTEM FOR PRECISION 3D MOTION

• SYSTEME DE METROLOGIE POUR DEPLACEMENT 3D DE PRECISION

(71) ZYGO CORPORATION [US/US]; Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448 (US).

(72) VAN DOREN, Matthew; 499 High Ridge Road, Southbury, CT 06488 (US). KUECHEL, Michael; Keplerstrasse 3, 73430 Oberkochen (DE). EVANS, Christopher, James; 56 Old Country Road, Higganum, CT 06441 (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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01B 5/08, 21/20

(11) WO 03/102496 (13) A1

(21) PCT/FI03/00439

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021063 3 Jun/juin 2002 FI (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS FOR MEASURING CYLINDRICAL ARTICLES

• APPAREIL DE MESURE D'ARTICLES CYLINDRIQUES

(71) ROLLTEST OY [FI/FI]; Teknologiantie 1, FIN-79480 Kangaslampi (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAUNONEN, Risto [FI/FI]; RollTest Oy, Teknologiantie 1, FIN-79480 Kangaslampi (FI).

(74) PAPULA OY; P.O.Box 981, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01B 7/14

(11) WO 03/102497 (13) A1

(21) PCT/US03/17607

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,081 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTROMAGNETIC POSITION AND ORIENTATION TRACKING WITH DISTORTION COMPENSATION EMPLOYING MODULATED SIGNAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA POURSUITE ELECTROMAGNETIQUE

DE POSITION ET D'ORIENTATION  
A COMPENSATION DE DISTORSION  
UTILISANT UN SIGNAL MODULE

- (71) ALKEN INC. dba POLHEMUS [US/US];  
40 Hercules Drive, Colchester, VT 05446-  
0560 (US).
- (72) KHALFIN, Igor; 4149 Garibaldi Pl.,  
Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) POSA, John, G. et al. / etc.; Gifford, Krass,  
Groh, Sprinkle, Anderson, & Citkowski, P.C.,  
Suite 400, 280 N. Old Woodward Ave., Birm-  
ingham, MI 48009 (US).
- (81) IL JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01B 9/00, A61N 5/02

(11) WO 03/102498 (13) A1

(21) PCT/US02/37051

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/384,653 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • "TRACKING TORSIONAL EYE ORI-  
ENTATION AND POSITION"

- POURSUITE DE LA POSITION ET  
DE L'ORIENTATION EN TORSION DE  
L'OEIL

(71) VISX, INC. [US/US]; 3400 Central Express-  
way, Santa Clara, CA 95051-0703 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHERNYAK, Dimitri [US/US]; 781  
North Fair Oaks Avenue #6, Sunnyvale, CA  
94085 (US).

(74) WONG, Craig, P. et al. / etc.; TOWNSEND  
AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two  
Embarcadero Center, 8th Floor, San Fran-  
cisco, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01B 9/02

(11) WO 03/102499 (13) A1

(21) PCT/US03/16594

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,974 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEM FOR MEASURING WAVE-  
FRONT TILT IN OPTICAL SYSTEMS  
AND METHOD OF CALIBRATING  
WAVEFRONT SENSORS

- SYSTEME PERMETTANT DE ME-  
SURER L'INCLINAISON DU FRONT  
D'ONDE DANS DES SYSTEMES OP-  
TIQUES ET PROCEDE D'ETALON-  
NAGE DE CAPTEURS DE FRONT  
D'ONDE

(71) OPTICAL PHYSICS COMPANY  
[US/US]; 26610 Agoura Road, Suite 240,  
Calabasas, CA 91302 (US).

(72) HUTCHIN, Richard, A.; 27465 latigo Bay  
View, Malibu, CA 90265 (US). OTTO, Ober-  
dan, W.; 184 Estaban Drive, Camarillo, CA  
93010 (US).

(74) MORSE, David, M.; Fulbright & Jaworski  
L.L.P., 865 South Figueroa, Twenty-Ninth  
Floor, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01B 11/00, 11/24, 9/04, G02B 21/00,  
21/22

(11) WO 03/102500 (13) A1

(21) PCT/JP03/07042

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-163137 4 Jun/juin 2002 JP  
(04.06.2002)

(30) 2002-164140 5 Jun/juin 2002 JP  
(05.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF OBTAINING 3-D COOR-  
DINATES

- PROCEDE D'OBTENTION DE COOR-  
DONNEES 3 D

(71) OLYMPUS CORPORATION [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) NISHIYAMA, Yasuo [JP/JP]; 22-47,  
Misawa 2-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0032  
(JP). NAGATA, Wataru [JP/JP]; 303, 24-12,  
Owada-machi 5-chome, Hachioji-shi, Tokyo  
192-0045 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho  
Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo  
102-0084 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> G01B 11/04, G07B 17/00

(11) WO 03/102501 (13) A1

(21) PCT/CA03/00810

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,388,895 4 Jun/juin 2002 CA  
(04.06.2002)

(30) 10/166,572 10 Jun/juin 2002 CA  
(10.06.2002)

(30) 2,429,248 20 May/mai 2003 CA  
(20.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FRANKING SYSTEM AND METHOD

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFRAN-  
CHISSEMENT

(71) GLOBAL SENSOR SYSTEMS INC.  
[CA/CA]; 400 Brunel Road, Mississauga,  
Ontario, L4Z 2C2 (CA).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) COOPER, Gordon, C. [CA/CA]; 50  
Edenbrookhill, Toronto, Ontario, M9A 6V7  
(CA). TEAL, Todd [CA/CA]; 1031 Bertie  
Street, Fort Erie, Ontario, L2A 5R9 (CA).

(74) NENNIGER, James, T.; Piasetzki & Nen-  
niger, 120 Adelaide Street West, Suite 2308,  
Toronto, Ontario, M5H 1T1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G01B 11/06

(11) WO 03/102502 (13) A1

(21) PCT/DE03/01700

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 23 956.8 29 May/mai 2002 DE  
(29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DE-  
TERMINING THE THICKNESS OF  
A LAYER APPLIED TO A CARRIER,  
AND MONITORING SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DE-  
TERMINER L'ÉPAISSEUR D'UNE  
COUCHE APPLIQUÉE SUR UN SUP-  
PORT ET SYSTÈME DE CONTRÔLE

(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) KNOBLOCH, Dirk [DE/DE]; Lilienstr.  
50, 81669 München (DE). VOIGTLÄN-  
DER, Knut [DE/DE]; Grüner Steig 1, 01259  
Dresden (DE). ZIMPEL, Jan [DE/DE];  
Otto-Dix-Ring 42, 01219 Dresden (DE).

(74) VIERING, Hans-Martin; Viering,  
Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538  
München (DE).

(81) JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01B 21/26, G01M 17/013

(11) WO 03/102503 (13) A1

(21) PCT/JP03/07003

- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-163256 4 Jun/juin 2002 JP  
(04.06.2002)
- (30) 2002-163257 4 Jun/juin 2002 JP  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING WHEEL ALIGNMENT OF CAR
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'ALIGNEMENT DE ROUES DE VEHICULE
- (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) HARA, Kiyonobu [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shin-Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP). YAMAGUCHI, Katsuhiko [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shin-Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01C
- (11) WO 03/102504 (13) A2
- (21) PCT/AU03/00654
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 2638 30 May/mai 2002 AU  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ADJUSTING THE NULL POSITION OF LEVELLING APPARATUS
- REGLAGE DE LA POSITION ZERO D'UN APPAREIL DE MISE A NIVEAU
- (71, 72) DEAR, Henry Charles [AU/AU]; 21 Wellington St, Kerang, Victoria 3579 (AU).
- (74) PULLEN, Kevin, M.; Aardvark Patent & Trade Mark Services, PO Box 241, Landsborough, Queensland 4550 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
- RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01C 11/02, G01S 3/786
- (11) WO 03/102505 (13) A1
- (21) PCT/IL03/00422
- (22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 149934 30 May/mai 2002 IL  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AIRBORNE RECONNAISSANCE SYSTEM
- SYSTEME DE TELEDETECTION AEROPORTEE
- (71) RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD. [IL/IL]; P.O. Box 2250, 31021 Haifa (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GREENFELD, Israel [IL/IL]; 23 Hermon Street, 25147 Kfar Vradim (IL). YAVIN, Zvi [IL/IL]; Topaz Street, 20103 Gilon-Misgav (IL). UHL, Bernd [DE/DE]; 34/5 Hermlinstrasse, D-73434 Aalen (DE).
- (74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G01C 25/00, G01D 18/00, G05D 9/00, G06F 19/00
- (11) WO 03/102506 (13) A1
- (21) PCT/US03/16098
- (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,428 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • INSTANTANEOUS OVERCURRENT ELEMENT FOR HEAVILY SATURATED CURRENT IN A POWER SYSTEM
- ELEMENT DE SURINTENSITE INSTANTANEE POUR DU COURANT
- FORTEMENT SATURE DANS UN SYSTEME ELECTRIQUE
- (71) SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES, INC. [US/US]; 2350 Northeast Hopkins Court, Pullman, WA 99163 (US).
- (72) BENMOUYAL, Gabriel; 115 d'Ige, Boucherville, Quebec J4B 6J2 (CA). ZOLL, Stanley, E.; 71 East Rambler, Holland, PA 18966 (US). GUZMAN-CASILAS, Armando; 525 Northwest Robert Street, Pullman, WA 99163 (US).
- (74) PUNTIGAM, Clark, A.; 2033 6th Avenue #1020, Seattle, WA 98121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> G01D
- (11) WO 03/102507 (13) A2
- (21) PCT/US03/16501
- (22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/158,380 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COLOR MIXING
- MELANGE DE COULEURS
- (71) MINOLTA CO., LTD. [JP/JP]; 3-13-2, Chome Azuchi-Machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka Kokusai Building (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BARASCH, Stephen [US/US]; 793 Sequoia Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). OTA, Ken [JP/US]; 880 E. Fremont Avenue, #731, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) KAPOUYTIAN, Ararat et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG



CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01D 5/44, H01J 49/00, 49/40

(11) WO 03/102508 (13) A1

(21) PCT/US03/17437

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,100 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MASS SPECTROMETRY WITH SEGMENTED RF MULTIPLE ION GUIDES IN VARIOUS PRESSURE REGIONS

• SPECTROMETRIE DE MASSE A MULTIPLES GUIDES IONIQUES RF SEGMENTES EN PLUSIEURS ZONES DE PRESSION

(71) ANALYTICA OF BRANFORD, INC. [US/US]; 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405 (US).

(72) WHITEHOUSE, Craig, M.; c/o Analytica of Branford, Inc., 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405 (US). WELKIE, David, G.; c/o Analytica of Branford, Inc., 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405 (US). JAVAHERY, Gholamreza; c/o Analytica of Branford, Inc., 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405 (US). COUSINS, Lisa; c/o Analytica of Branford, Inc., 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405 (US).

(74) BERGER, Peter, L.; Levisohn, Lerner, Berger & Langsam, LLP, Suite 2500, 757 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01F

(11) WO 03/102509 (13) A2

(21) PCT/IL02/00976

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 149988 3 Jun/juin 2002 IL (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING THE FUEL STORAGE VOLUME AND THE FUEL CARRIAGE CAPACITY OF EXTERNAL FUEL STORES CARRIED BY AN AERIAL VEHICLE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LE VOLUME DE STOCKAGE DE CARBURANT ET LA CAPACITE D'ACHEMINEMENT DU STOCKAGE DE CARBURANT

EXTERNE TRANSPORTE PAR UN VEHICULE AERIEN

(71, 72) PADAN, Nir [IL/IL]; Moshav Sade Yitzhak, 38840 Moshav Sade Yitzhak (IL).

(74) AGMON, Jonathan et al. / etc.; Soroker-Agmon, Advocates and Patent Attorneys, Levinstein Tower, 12th Floor, Petach Tikva Road 23, 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01F

(11) WO 03/102510 (13) A2

(21) PCT/IL03/00456

(22) 1 Jun/juin 2003 (01.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,963 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(30) 60/438,360 7 Jan/jan 2003 US (07.01.2003)

(30) 60/460,227 2 Apr/avr 2003 US (02.04.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PREVENTION OF TAMPERING IN ELECTRONIC DEVICES

• PREVENTION D'INTERVENTION NON AUTORISEE DANS DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) NDS LIMITED [GB/GB]; One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SHAPIRO, Yigal [IL/IL]; 36 Grushkevits Street, 26381 Kiryat Motzkin (IL). ELBAUM, Reuven [IL/IL]; 7 Got-levin Street, 32922 Haifa (IL).

(74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01F 1/00

(11) WO 03/102511 (13) A2

(21) PCT/GB03/02376

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212739.7 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO THE MONITORING OF TWO-PHASE FLUID FLOW

• AMELIORATIONS APPORTEES OU ASSOCIEES AU CONTROLE D'UN ECOULEMENT DE FLUIDE DIPHASIQUE

(71) UNIVERSITY OF SUSSEX [GB/GB]; Falmer, Brighton, East Sussex BN1 9RH (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) UNSWORTH, Peter, Joseph [GB/GB]; 12 Winterbourne Mews, Lewes, East Sussex BN7 1HG (GB). HIGHAM, Edward, Hall [GB/GB]; 6 Oaklands Drive, Oaklands Park, Redhill, Surrey RH1 6RN (GB). PUSAYATANONT, Mongkol [TH/GB]; University of Sussex, School of Engineering and Information Technology, Sussex BN1 9QT (GB).

(74) BUTLER, Lance; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01F 1/66, 1/74, G01N 29/02

(11) WO 03/102512 (13) A1

(21) PCT/DE03/01783

(22) 31 May/mai 2003 (31.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 294.1 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ULTRASONIC MEASUREMENT OF THE RUNNING TIME AND QUANTITY FOR DETECTING THE CONCENTRATION OF PARTICLES IN A FLOWING FLUID

• MESURE DU DEBIT A L'AIDE DU TEMPS DE PARCOURS DES ULTRASONS PERMETTANT DE DETERMINER LA CONCENTRATION DE PARTICULES DANS UN FLUIDE EN ECOULEMENT

(71) SYSTEC CONTROLS MESS UND REGELTECHNIK GMBH [DE/DE]; Lindberghstrasse 4, 82178 Puchheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BETZ, Oliver [DE/DE]; Parkstrasse 6, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01F 1/66, G01P 5/24

(11) WO 03/102513 (13) A1

(21) PCT/JP03/07030

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-163648 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)

(30) 2002-163651 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)

(30) 2002-164859 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(30) 2002-164860 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DOPPLER TYPE ULTRASONIC FLOWMETER, FLOW RATE MEASURING METHOD USING DOPPLER TYPE ULTRASONIC FLOWMETER AND FLOW RATE MEASURING PROGRAM USED IN THIS DOPPLER TYPE ULTRASONIC FLOWMETER

• DEBITMETRE ULTRASONORE DU TYPE DOPPLER, PROCEDE DE MESURE DE DEBIT FAISANT APPEL A UN DEBITMETRE ULTRASONORE DU TYPE DOPPLER, ET PROGRAMME DE MESURE DE DEBIT UTILISE DANS UN TEL DEBITMETRE ULTRASONORE DU TYPE DOPPLER

(71) THE TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY, INCORPORATED [JP/JP]; 1-3, Uchisaiwai-Cho 1-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8560 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) TAKEDA, Yasushi [JP/JP]; 12-21, Kitahachijo-Nishi 5-Chome, Kita-Ku, Sapporo-Shi, Hokkaido 060-0808 (JP).

(72, 75) MORI, Michitsugu [JP/JP]; c/o THE TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY, INCORPORATED, 1-3, Uchisaiwai-Cho 1-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8560 (JP).

(74) HATANNO, Hisashi et al. / etc.; Tokyo International Patent Firm, 2nd Floor, Miyata Building, 17-16, Nishi-Shimbashi 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01F 1/84, 25/00

(11) WO 03/102514 (13) A1

(21) PCT/US03/17051

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,147 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROCESS CONNECTION ADAPTER FOR A METER CALIBRATION SYSTEM

• ADAPTATEUR DE CONNEXION DE PROCEDE POUR UN SYSTEME D'ETALONNAGE DE COMPTEUR

(71) MICRO MOTION, INC. [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) BAKER, David; 3813 Vista Woods Drive, Carrollton, TX 75007 (US). MACINTYRE, John, Duncan; 12 Navajo Trail, P.O. Box 787, Nederland, CO 80466 (US).

(74) OLLILA, Curtis, J. et al. / etc.; Duft Setter Ollila & Bornsen LLC, 2060 Broadway, Suite 300, Boulder, CO 80302 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G01F 23/16, 23/18, 23/24, 23/292

(11) WO 03/102515 (13) A1

(21) PCT/AU03/00678

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2672 30 May/mai 2002 AU (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A SENSOR FOR MEASURING THE LEVEL OF A MEDIUM

• CAPTEUR PERMETTANT DE MESURER LE NIVEAU D'UN MILIEU

(71) SAMARAN INTERNATIONAL PTY LTD [AU/AU]; 1-3 Church Street, Traralgon, Victoria 3844 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUNBAR, Neil, James [AU/AU]; 18 Coster Circle, Traralgon, Victoria 3844 (AU). BOOTHMAN, Robert, John [AU/AU]; Cemetary Road, Toongabbie, Victoria 3854 (AU). PARSONS, Matt, Goodall [AU/AU]; 12 Sunset Strip, Bonnie Doon, Victoria 3720 (AU). MCFARLANE, Scott [AU/AU]; 475 Old Melbourne Road, Traralgon West, Victoria 3844 (AU). OLBRICH, Wolfgang, Erich [AU/AU]; 18 Campbell Street, Glen Waverley, Victoria 3150 (AU).

(74) ALLEN, Leon, K. et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01H

(11) WO 03/102516 (13) A2

(21) PCT/US03/17375

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,933 2 Jun/juin 2002 US (02.06.2002)

(30) 10/228,120 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FISH FINDING METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE RECHERCHE POUR LA PECHE LITORALE

(71) TECHSONIC INDUSTRIES, INC. [US/US]; 5 Humminbird Lane, Eufaula, AL 36027 (US).

(72) BETTS, David, A.; 202 Irwinton Way, Eufaula, AL 36027 (US). RASMUSSEN, Douglas, Warren; 906 Hills Creek Drive, McKinney, TX 75070 (US). BENNETT, Christopher, James; 802 Holly Drive, Eufaula, AL 36027 (US).

(74) DAVIS, Carl, M.; Baker, Donelson, Bearman & Caldwell, Five Concourse Parkway, Suite 900, Atlanta, GA 30328 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G01J

(11) WO 03/102517 (13) A2

(21) PCT/CA03/00803

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,655 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING ARTIFACTS IN MASS SPECTROMETERS

• PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT DE REDUIRE LES ARTEFACTS DANS LES SPECTROMETRES DE MASSE

(71) MDS INC., DOING BUSINESS AS MDS SCIEX [CA/CA]; 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LONDRY, Frank [CA/CA]; 2560 Country Road 11, RR#5, Peterborough, Ontario K9J 6X6 (CA). STOTT, William, R. [CA/CA]; 5220, 15th Side Road, King City, Ontario L7B 1K4 (CA). COLLINGS, Bruce, A. [CA/CA]; 2 Hudson Crescent, Bradford, Ontario L3Z 2J2 (CA). HAGER, James [CA/CA]; 2747 Inlake Court, Mississauga, Ontario L5N 2A4 (CA).

(74) TORYS LLP et al. / etc.; Maritime Life Tower, Suite 3000, 79 Wellington St. W., Box 270, TD Centre, Toronto, Ontario M5K 1N2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01J

(11) WO 03/102518 (13) A2

(21) PCT/US03/16824

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,762 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)(30) 10/444,577 23 May/mai 2003 US  
(23.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TERAHERTZ IMAGING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE TERAHERTZ

(71) NEW JERSEY INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; University Heights, Newark, NJ 07102-1982 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEDERICI, John [US/US]; 847 Shakamaxon Drive, Westfield, NJ 07090 (US).

BARAT, Robert [US/US]; 26 Champlain Way, Franklin Park, NJ 08823 (US). GARY, Dale, E. [US/US]; 14 Honeyman Place, Berkely Heights, NJ 07922 (US).

(74) KLAUBER, Stefan, J.; Klauber &amp; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01J 1/00, G01B 9/00, G02B 17/06, 27/02, 27/30

(11) WO 03/102519 (13) A1

(21) PCT/US03/16972

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,082 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHHOD AND SYSTEM FOR SENSING AND ANALYZING A WAVEFRONT OF AN OPTICALLY TRANSMISSIVE SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION ET D'ANALYSE DU FRONT D'ONDE D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE

(71) WAVEFRONT SCIENCES, INC. [US/US]; 14810 Central Avenue, SE, Albuquerque, NM 87123 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEAL, Daniel, R. [US/US]; 17 Eric Alan Lane, Tijeras, NM 87059 (US). COPLAND, Richard, J. [US/US]; 1625 Harvard Drive, NE, Albuquerque, NM 87106 (US).

RAMMAGE, Ron, R. [US/US]; 14 Innaha Road, Tijeras, NM 87059 (US). TOPA, Daniel, M. [US/US]; 13150 Wenonah Avenue, SE, Albuquerque, NM 87123-3905 (US). HAMRICK, Daniel, R. [US/US]; P.O. Box 975, Cedar Crest, NM 87008 (US).

(74) SPRINGER, Kenneth, D.; Volentine Francos, PLLC., 12200 Sunrise Valley Drive, Suite 150, Reston, Virginia 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01J 3/433

(11) WO 03/102520 (13) A1

(21) PCT/US03/17648

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,030 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A DERIVATIVE SPECTROMETER

• PROCEDE ET APPAREIL POUR UN SPECTROMETRE PAR DERIVATION

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) DIFOGGIO, Rocco; 12006 Plum Point Drive, Houston, TX 77099 (US). WALKOW, Arnold; 5310 Queensloch Drive, Houston, TX 77096 (US). BERGREIN, Paul; 8126 Waynener Way, Houston, TX 77040 (US).

(74) SPRINGS, Darry, M. et al. / etc.; BAKER HUGHES INCORPORATED, 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G01J 3/46

(11) WO 03/102521 (13) A1

(21) PCT/US03/11659

(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/063,960 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PRODUCT FOR FORMULATING AN ANGLE-DEPENDENT COLOR MATCH

• PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT INFORMATIQUE PERMETTANT DE FORMULER UNE CORRESPONDANCE DE COULEUR BIDIRECTIONNELLE DEPENDANT D'UN ANGLE DONNE

- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **GRAF, John, Federick**; 21 Glencagles Boulevard, Ballston Lake, NY 12019 (US).  
**ZHOU, Hongyi**; 2398 Parkville Place, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) **GNIBUS, Michael et al. / etc.**; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01K 11/12, 11/16, 11/18, 15/00**  
(11) **WO 03/102522** (13) A1  
(21) PCT/AU03/00673  
(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) PS 2677 **30 May/mai 2002 AU (30.05.2002)**  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • OPTICAL MEANS FOR CALIBRATING TEMPERATURE  
• MOYEN OPTIQUE D'ETALONNAGE DE TEMPERATURE  
(71) **CORBETT RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 1/14 Hilly Street, MORTLAKE, New South Wales 2137 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **RENNEBERG, Carl, Peter** [AU/AU]; 52 Hordern Street, NEWTOWN, New South Wales 2042 (AU).  
(74) **CULLEN & CO.**; Level 26, 239 George Street, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01L**  
(11) **WO 03/102523** (13) A2  
(21) PCT/US03/17041  
(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**  
(25) en (26) en
- (30) 10/160,559 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • CLOSED-LOOP WATERBRAKE DYNAMOMETER FLUID VOLUMETRIC CONTROL SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION VOLUMETRIQUE DU LIQUIDE POUR DYNAMOMETRE DE FREIN HYDRAULIQUE EN BOUCLE FERMEE  
(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
(72) **LO, Charles, S.**; 4626 W. Altadena Ave., Glendale, AZ 85304 (US).  
(74) **ROGER, Criss, H. et al. / etc.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01L 3/10, 5/00, G01M 13/04**  
(11) **WO 03/102524** (13) A1  
(21) PCT/US03/16850  
(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/383,945 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • IN-BEARING TORQUE SENSOR ASSEMBLY  
• ENSEMBLE CAPTEUR DE COUPLE INTEGRE DANS LE ROULEMENT  
(71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; P.O. Box 6930, Canton, OH 44706-0930 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **VARONIS, Orestes, J.** [US/US]; 1340 Irondale Circle NE, North Canton, OH 44720 (US).  
(74) **NOLTE, Nelson, D.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01L 5/00, A44B 1/00**  
(11) **WO 03/102525** (13) A1  
(21) PCT/JP03/06745  
(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-157736 **30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)**  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • ARRESTING DEVICE, AND SNAP MEMBER REMOVAL FORCE MEASURING APPARATUS  
• DISPOSITIF DE BUTEE ET APPAREIL DE MESURE DE LA FORCE DE RETRAIT D'UN ELEMENT A RESSORT  
(71) **YKK CORPORATION** [JP/JP]; 1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)*  
(71) **YKK NEWMAX CO., LTD.** [JP/JP]; 22-1, Ichiban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).  
*(only for / seulement pour JP)*  
(72, 75) **HASEGAWA, Kenji** [JP/JP]; c/o YKK NEWMAX CO., LTD., 22-1, Ichiban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).  
(74) **KINOSHITA, Jitsuzo et al. / etc.**; 3rd floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01L 5/22, 1/22, B60T 7/02**  
(11) **WO 03/102526** (13) A1  
(21) PCT/JP03/06916  
(22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-161198 **3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)**  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • LOAD SENSOR  
• CAPTEUR DE CHARGE  
(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) SAITO, Kiyoshi [JP/JP]; 4-30-9-303, Yamano, Hirakata-shi, Osaka 573-0047 (JP). JITOSHO, Noriyuki [JP/JP]; 3-9-32, Takase-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0053 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01L 9/12

(11) WO 03/102527 (13) A2

(21) PCT/US03/16911

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/063,991 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF OPERATION OF AN EMBEDDED SYSTEM FOR A DIGITAL CAPACITANCE DIAPHRAGM GAUGE

• SYSTEME ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME INTEGRE DESTINE A UN MANOMETRE A MEMBRANE CAPACITIVE NUMERIQUE

(71) MYKROLIS CORPORATION [US/US]; 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALBERT, David, M. [US/US]; 106 Clearmeadow, Allen, TX 75002 (US). AR-RANT, Edwin, K. [US/US]; 4316 Angelina Drive, Plano, TX 75074 (US). EDWARDS, Marvin, B. [US/US]; 633 Harrison Drive, Coppell, TX 75019 (US).

(74) BERRIER, Mark, L.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1221 S. MoPac Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ

SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G01M 1/10

(11) WO 03/102528 (13) A1

(21) PCT/EP03/05781

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001184 31 May/mai 2002 IT (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE FOR MEASURING THE INERTIA TENSOR OF A RIGID BODY

• DISPOSITIF SERVANT A MESURER LE TENSEUR D'INERTIE D'UN CORPS RIGIDE

(71) POLITECNICO DI MILANO [IT/IT]; Piazza Leonardo da Vinci, 32, I-20133 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASTINU, Gianpiero [IT/IT]; Via Libertà, 72, I-22012 Cernobbio (IT). GOBBI, Massimiliano [IT/IT]; Via Civardi 22, I-27049 Stradella (IT). DONISELLI, Carlo [IT/IT]; Corso Venezia, 8, I-20121 Milan (IT).

(74) DE GEGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01M 11/00, G01B 9/02, G02B 7/02, G03F 7/20, H01L 21/027

(11) WO 03/102529 (13) A1

(21) PCT/JP03/07063

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-162628 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF EVALUATING REFRACTIVE INDEX HOMOGENEITY OF OPTICAL MEMBER

• PROCEDE DE MESURE DE L'HOMOGENEITE DE L'INDICE DE REFRACTION D'UN ELEMENT OPTIQUE

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGUCHI, Yutaka [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). MOCHIDA, Masaaki [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). YANAGISAWA, Atsushi [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). NIIKURA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) KAWAKITA, Kijuro; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE JP US.

(51)<sup>7</sup> G01M 11/00

(11) WO 03/102530 (13) A1

(21) PCT/US02/17294

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MULTIPLE PATH INTERFERENCE MEASUREMENT

• MESURE DES INTERFERENCES DANS DES VOIES MULTIPLES

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) CLINE, Jerrold, A.; 22 West Fifth Street, Corning, NY 14830 (US). KNOWLES, Donald, C., Jr.; 5123 Town Route 4, Campbell, NY 14821 (US).

(74) CHERVENAK, William, J.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 03/102531 (13) A2

(21) PCT/CA03/00782

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,243 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SEISMIC DATA ACQUISITION SYSTEM

• SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES SISMQUES

(63) US 60/296,089 (CIP)

US 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

10/162,243 (CIP)

4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(71) GEO-X SYSTEMS, LTD. [CA/CA]; Ernst & Young Tower, Suite 500, 440 Second Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 5E9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CHAMBERLAIN, Donald, G.** [CA/CA]; 12 Hamilton Drive, Site 36, Box 443, RR4, Calgary, Alberta T2M 4L4 (CA).
- (74) **MORGAN, Bruce, E. et al. / etc.;** Gowing Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street, Suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 03/102532 (13) A2

(21) PCT/DE03/01758

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 008.6 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PRODUCTION OF CHIRAL ISO-CYANIDES THAT HAVE A HIGH STRUCTURAL DIVERSITY

• ISOCYANURES CHIRAUX DE GRANDE VARIÉTÉ STRUCTURELLE

(71) **PRIATON GMBH [DE/DE];** Entenbachstr. 24, 81541 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURDACK, Christoph [DE/DE];** Entenbachstr. 24, 81541 München (DE). **KOLB, Jürgen [DE/DE];** Freibadstr. 26, 81541 München (DE).

(74) **DEHMEL, Albrecht et al. / etc.;** Dehmel & Bettenhausen, Patentanwälte, Herzogspitalstr. 11, 80331 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 03/102533 (13) A2

(21) PCT/EP03/50174

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02012122.4 31 May/mai 2002 EP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A MICRO BEAM COLLIMATOR HAVING AN IRIS LIKE CAPILLARY FOR COMPRESSING BEAMS

• COLLIMATEUR DE MICRO-FAISCEAUX A CAPILLAIRE IRIEN POUR LA COMPRESSION DE FAISCEAUX

(71) **EURATOM [BE/BE];** B-1049 BRUSSELS (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAPAIOANNOU, Dimitrios [GR/DE];** Wiesbadenerstrasse, 1B, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE). **PAPAIOANNOU, Christos [GR/GR];** Evmenous, 64, 43100 Karditsa (GR). **STUTZ, Heinz [DE/DE];** Wielandstrasse, 12, 76344 Eggenstein (DE).

(74) **SCHMITT, Armand et al. / etc.;** Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 03/102534 (13) A2

(21) PCT/US03/15960

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,811 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CHEMICAL SAMPLER AND METHOD  
• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS CHIMIQUES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **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)

(72, 75) **KUNZ, Roderick, R. [US/US];** 18 Simon Willard Road, Acton, MA 01720 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 03/102535 (13) A2

(21) PCT/US03/16367

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,372 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(30) 10/443,217 22 May/mai 2003 US (22.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TILED BIOCHIPS AND THE METHODS OF MAKING THE SAME

• BIOPUCES EN CARREAUX ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **BIOMICROARRAYS INC [US/US];** 4541 East Fort Lowell Road, Tucson, AZ 85712 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGRAWAL, Anoop [US/US];** 4417 East Cerrada Del Charro, Tucson, AZ 85718 (US). **GOODYEAR, Alan, Gordon [US/US];** 1281 Calle Mariposa, Tucson, AZ 85718 (US). **TONAZZI, Juan, Carlos, Lopez [US/US];** 6400 Montrose Drive, Tucson, AZ 85741 (US). **LECOMPTE, Robert, S. [US/US];** 6961 East Acoma Place, Tucson, AZ 85715 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 03/102536 (13) A2

(21) PCT/US03/16819

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,018 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DESTRUCTIBLE SURFACTANTS AND USES THEREOF

• TENSIOACTIFS DESTRUCTIBLES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **WATERS INVESTMENTS LIMITED [US/US];** 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALLET, Claude [US/US];** 86 Church Street, Northborough, MA 01532 (US). **RUSSEL, Reb, J., II. [US/US];** 20 Dewey Avenue, Attleboro, MA 02703 (US). **YARDELEY, Kurt [US/US];** 4 Hovey Street, 2nd Floor, Newton, MA 02458 (US).

- (74) HANLEY, Elizabeth, A. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N
- (11) WO 03/102537 (13) A2
- (21) PCT/US03/16892
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,419 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A HIGH SPEED COMBINATION MULTI-MODE IONIZATION SOURCE FOR MASS SPECTROMETERS
- SOURCE D'IONISATION PRESENTANT PLUSIEURS MODES COMBINES A HAUTE VITESSE POUR DES SPECTROMETRES DE MASSE
- (71) WATERS INVESTMENTS LIMITED [US/US]; 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BALOGH, Michael, P. [US/US]; 21 Old Bliss Street, Rehoboth, MA 02769 (US).
- (74) HANLEY, Elizabeth, A.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N
- (11) WO 03/102538 (13) A2
- (21) PCT/US03/16898
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,654 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (30) 60/387,291 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COMBINATORIAL CHEMICAL LIBRARY II
- BIBLIOTHEQUE CHIMIQUE COMBINATOIRE II
- (71) EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY [DE/DE]; Meyerhofstr. 1, 69117 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) WILLIAMS, Kathleen, M. [US/US]; 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).  
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) SERRANO, Luis [ES/DE]; Zaehringstr. 19, 69015 Heidelberg (DE). GONZALES, Cayetano [ES/DE]; Erwin-Rohde Str. 22, 69120 Heidelberg (DE). BEJARANO, Luis [ES/DE]; Im Eichwald 18, D-69117 Heidelberg (DE).
- (74) WILLIAMS, Kathleen, M.; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N
- (11) WO 03/102539 (13) A2
- (21) PCT/US03/16899
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,293 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (30) Not furnished / non communiqué 30 May/mai 2003 US (30.05.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AUTOMATED PROTEIN ANALYSIS SYSTEM
- SYSTEME D'ANALYSE DE PROTEINE AUTOMATISE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUBMAN, David, M. [US/US]; 2012 Shadford Road, Ann Arbor, MI 48104 (US). PARUS, Steven, J. [US/US]; 2234 Placid Way, Ann Arbor, MI 48105-1206 (US). YOO, Chul, S. [KR/US]; 3525 Greenbrier Boulevard #18B, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) CARROLL, Peter, G. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 350, 101 Howard Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N
- (11) WO 03/102541 (13) A2
- (21) PCT/US03/17115
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (30) 60/385,146 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • UNIVERSAL BIOSENSOR AND METHODS OF USE  
• BIOCAPTEUR UNIVERSEL ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) BAEUMNER, Antje, J.; 1040 Cayuga Heights Road, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N  
(11) WO 03/102542 (13) A2  
(21) PCT/US03/17149  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,428 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)  
(30) 60/405,595 **23 Aug/août 2002** US  
(23.08.2002)  
(30) 60/412,414 **20 Sep/sep 2002** US  
(20.09.2002)  
(30) 60/412,397 **21 Sep/sep 2002** US  
(21.09.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • COMPARATIVE PROTEOMICS OF PROGRESSOR AND NONPROGRESSOR POPULATIONS  
• PROTEOMIQUE COMPARATIVE DES POPULATIONS DE PROGRESSEURS ET DE NON-PROGRESSEURS
- (71) CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC. [US/US]; 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). AARON DIAMOND AIDS RESEARCH CENTER [US/US]; 455 First Avenue, New York, NY 10016 (US). THE ROCKEFELLER UNIVERSITY [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RICH, William, E. [US/US]; 840 Corriente Point, Redwood Shores, CA 94565 (US). HO, David, D. [US/US]; 6 Iris Lane, Chappaqua, NY 10514 (US). ZHANG, Linqi [CN/US]; 3 Colling Avenue, Rochelle Park, NJ 07662 (US).
- (74) MYCROFT, Frank, J. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N  
(11) WO 03/102543 (13) A2  
(21) PCT/US03/17190  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,712 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • A METHOD OF USING DATA BINNING IN THE ANALYSIS OF CHROMATOGRAPHY/SPECTROMETRY DATA  
• PROCÉDE D'UTILISATION DE L'ARCHIVAGE DE DONNEES LORS DE L'ANALYSE DE DONNEES DE CHROMATOGRAPHIE/SPECTROMETRIE
- (71) WATERS INVESTMENTS LIMITED [US/US]; 34 Maple Street, Milford, MA 01757 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PLUMB, Robert Stephen [US/US]; 6 McGill Lane, Milford, MA 01757 (US). STUMPF, Chris Lee [US/US]; 4 Lyndon Road, Apt 9, Milford, MA 01757 (US). GORENSTEIN, Marc V. [US/US]; 313 Brookline Street, Needham, MA 02492 (US).
- (74) JANIUK, Anthony J.; Water Investments Limited, 34 Maple street, Milford MA 01757 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N  
(11) WO 03/102544 (13) A2  
(21) PCT/US03/17245
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,135 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • ASSAYS FOR MEASURING MATRIX METALLOPROTEINASE ACTIVITIES  
• ESSAIS BIOLOGIQUES PERMETTANT DE MESURER LES ACTIVITES DE LA METALLOPROTEINASE MATRI-CIELLE
- (71) COGNOSCI, INC. [US/US]; 2 Davis Drive, P.O. Box 12076, Research Triangle Park, NC 27709-2076 (US).
- (72) MOSS, Marcia, Lynn; 2 Davis Drive, P.O. Box 12076, Research Triangle Park, NC 27709-2076 (US). RASMUSSEN, Fred, H.; 2 Davis Drive, P.O. Box 12076, Research Triangle Park, NC 27709-2076 (US). VITEK, Michael, P.; 2 Davis Drive, P.O. Box 12076, Research Triangle Park, NC 27709-2076 (US).
- (74) WEISS MCLEOD, Bonnie et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N  
(11) WO 03/102545 (13) A2  
(21) PCT/US03/17436  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,113 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • FRAGMENTATION METHODS FOR MASS SPECTROMETRY  
• PROCÉDES DE FRAGMENTATION POUR SPECTROMETRIE DE MASSE
- (71) ANALYTICA OF BRANFORD, INC. [US/US]; 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405 (US).
- (72) WHITEHOUSE, Craig, M.; c/o Analytica of Branford, Inc., 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405 (US). WELKIE, David, G.; c/o Analytica of Branford, Inc., 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405 (US). GHOLAMREZA, Javahery; c/o Analytica of Branford, Inc., 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405 (US). COUSINS, Lisa; c/o Analytica of Branford, Inc., 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405 (US). RAKOV, Sergey; c/o Analytica of Branford, Inc., 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405 (US).



- (74) **BERGER, Peter, L.**; Levisohn, Lerner, Berger & Langsam, LLP, 757 Third Avenue, Suite 2500, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N**
- (11) **WO 03/102546** (13) A2
- (21) PCT/US03/17505
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,630 **31 May/mai 2002 (31.05.2002)** US
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING SUBSTANCES OF INTEREST
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE SUBSTANCES D'INTERET
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AYTUR, Turgut** [US/US]; 43 Adoms Street, Plattsburgh, NY 12901 (US). **BEATTY, P., Robert** [US/US]; 743 Waller Street, San Francisco, CA 94117 (US). **BOSER, Bernhard** [US/US]; 955 Creston Road, Berkeley, CA 94708 (US). **ANWAR, Moshir** [US/US]; 5321 Shrewsbury Avenue, Westminster, CA 92683 (US). **HARRIS, Eva** [US/US]; 636 Colusa Avenue, Berkeley, CA 94707 (US).
- (74) **QUINE, Jonathan, Alan**; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N**
- (11) **WO 03/102547** (13) A2
- (21) PCT/US03/08774
- (22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/375,641 **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)** US
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHODS AND ARTICLES FOR HIGH THROUGHPUT ANALYSIS OF BIOMOLECULAR INTERACTIONS
- PROCEDES ET ARTICLES DESTINES A UNE ANALYSE A RENDEMENT ELEVE D'INTERACTIONS BIOMOLECULAIRES
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MILLER, Brian, Scott** [US/US]; 1446 Floribunda Avenue, No. 103, Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) **ANDERTON, Thomas, H.**; Genencor International, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 1/24, 15/06, 1/22**
- (11) **WO 03/102548** (13) A1
- (21) PCT/EP02/05953
- (22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ANALYSIS DEVICE FOR MONITORING THE QUALITY OF A GASEOUS SUBSTANCE OR SUBSTANCE MIXTURE, PARTICULARLY AIR
- DISPOSITIF D'ANALYSE DESTINE AU CONTROLE DE QUALITE D'UNE SUBSTANCE GAZEUSE OU D'UN MELANGE GAZEUX, EN PARTICULIER DE L'AIR
- (71) **ABB PATENT GMBH** [DE/DE]; Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRIPPNER, Peter** [DE/DE]; Hauffstrasse 2, 76199 Karlsruhe (DE). **WETZKO, Manfred** [DE/DE]; Birkenweg 5, 69259 Wilhelmsfeld (DE). **RUZZU, Antonio** [DE/DE]; Karlsburgstrasse 9, 76627 Karlsruhe (DE). **VOGEL, Albrecht** [DE/DE]; Märchenstrasse 32b, 76297 Stutensee (DE). **SCHMIDT, Christian** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 43, 68115 Heidelberg (DE). **MERTE, Rolf** [DE/DE]; Weiterhäuserstrasse 14, 35041 Marburg (DE). **CZYZEWSKI, Jan** [PL/PL]; Ul. Bodziszkowa 9, PL-30-223 Krakow (PL).
- (74) **SCHMIDT, Karl-Michael**; ABB Patent GmbH, Patentstelle Ratingen, Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen (DE).
- (81) AU CA CN IN JP KP KR MX SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 13/16, G01R 33/02, G01B 21/00, G12B 21/08, G01K 7/16, B82B 3/00, B01D 39/06, 39/20, B01J 20/28, G01L 1/10, G02B 5/18, 5/28**
- (11) **WO 03/102549** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06929
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-161140 **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)** JP
- (30) 2003-151255 **28 May/mai 2003 (28.05.2003)** JP
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • THREE-DIMENSIONAL STRUCTURAL BODY COMPOSED OF SILICON FINE WIRE, ITS MANUFACTURING METHOD, AND DEVICE USING SAME
- CORPS STRUCTURAL TRIDIMENSIONNEL FAIT D'UN MINCE FILM DE SILICIUM, PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF UTILISANT UN TEL CORPS
- (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) **KAWAKATSU, Hideki** [JP/JP]; 9-18, Oyamadai 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0086 (JP). **KOBAYASHI, Dai** [JP/JP]; Room 303, 31-15, Kitakarasuyama 8-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0061 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Mamoru**; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).
- (81) KR RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 15/02 // 29/02**
- (11) **WO 03/102550** (13) A1
- (21) PCT/NL03/00393
- (22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1020714 **30 May/mai 2002 (30.05.2002)** NL
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ULTRASONIC CHARACTERIZATION OF HIGH CONCENTRATION PARTICLES
- CARACTERISATION ULTRASONORE DE PARTICULES A CONCENTRATION ELEVEE
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL];

- Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTSTRA, Rolf, Willem** [NL/NL]; Spoorsingel 20-B, NL-3033 GK Rotterdam (NL). **VERHELST, Frédérique, José, Paul, Christian, Marie, Ghislain** [BE/NL]; Polderplein 65, NL-2132 BC Hoofddorp (NL). **VOLKER, Arno, Willem, Frederik** [NL/NL]; Straat van Ormoes 123, NL-2622 KD Delft (NL).
- (74) **PRINS, A.W.**; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G01N 19/02, 33/42**
- (11) **WO 03/102552** (13) A1
- (21) PCT/CA02/00811
- (22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **FRICION SENSOR**  
• **CAPTEUR DE FROTTEMENT**
- (71) **INSURANCE CORPORATION OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; 151 West Esplanade, North Vancouver, British Columbia V7M 3H2 (CA). **INTRANSTECH CORP.** [CA/CA]; 2300, 530-8 Avenue SW, Calgary, Alberta T6J 2W4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUNDASS, Casey, K.** [CA/CA]; 1940 Ash Wynd, Kamloops, British Columbia V1S 1X5 (CA). **LEGGETT, Timothy, S.** [CA/CA]; SS2 Site 4B, C4, Kamloops, British Columbia V3C 6C3 (CA).
- (74) **SMITH, Paul**; Paul Smith Intellectual Property Law, Suite 330-1508 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 1W8 (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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 15/04, E21B 49/00**
- (11) **WO 03/102551** (13) A1
- (21) PCT/GB03/02159
- (22) **21 May/mai 2003 (21.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/162,795 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR ANALYZING WELL FLUID SAG**  
• **APPAREIL ET PROCÉDE D'ANALYSE D'AFFAISSEMENT DU FLUIDE D'UN PUIT**
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **WAIN, Christopher, Paul** [GB/GB]; A A Thornton & Co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).  
(only for / seulement pour MW)
- (72, 75) **JAMISON, Dale, E.** [US/US]; 19727 Sweetgum Forest Drive, Humble, TX 77346 (US). **MURPHY, Robert, J., Jr.** [US/US]; 2018 Riverlawn Drive, Kingwood TX 77339 (US).
- (74) **WAIN, Christopher, Paul et al.** / etc.; A A Thornton & Co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/25**
- (11) **WO 03/102554** (13) A1
- (21) PCT/US03/17504
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,770 **3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)**
- (30) 10/269,138 **10 Oct/oct 2002 US (10.10.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **SOLID-STATE DETECTOR AND OPTICAL SYSTEM FOR MICROCHIP ANALYZERS**  
• **DETECTEUR A SEMI-CONDUCTEUR ET SYSTEME OPTIQUE POUR ANALYSEURS DE MICROCIRCUITS INTEGRÉS**
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 2150 Shattuck Avenue, Suite 510, Berkeley, CA 94704-1318 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMEI, Toshihiro** [JP/US]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science & Technology, 1-1-1 Umezona Tsukuba, Ibaraki 305-8568 (JP). **MATHIES, Richard, A.** [US/US]; 93 Danefield Place, Moraga, CA 94556 (US). **SCHERER, James, R.** [—/US]; 6385 Claremont Avenue, Richmond, CA 94805 (US). **STREET, Robert, A.** [US/US]; 894 La Para Avenue, Palo Alto, CA 94306 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les  
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD  
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/25, G01J 3/28, 3/10

(11) WO 03/102555 (13) A2

(21) PCT/US03/17520

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,233 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MULTISPECTRAL IMAGING SYSTEM  
• SYSTEME D'IMAGERIE MULTISPEC-  
TRALE

(63) US 10/163,233 (CON)  
4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(71) CAMBRIDGE RESEARCH & INSTRU-  
MENTATION INC. [US/US]; 35-B Cabot  
Road, Woburn, MA 01801 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CRONIN, Paul, J. [AU/US]; 286  
Bunker Hill Street, Apt. 4, Charlestown,  
MA 02129 (US). ORBAND, Dan [US/US];  
13 Oneida Street, Lynn, MA 01902-1929  
(US). FANTONE, Stephen, D. [US/US];  
340 Summer Street, Lynnfield, MA 01940  
(US). MILLER, Peter, J. [US/US]; 146 High  
Street, Newburyport, MA 01950 (US).

(74) OCCHIUTI, Franck, R.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/27, 21/01

(11) WO 03/102556 (13) A1

(21) PCT/JP03/06501

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) ja

(26) ja

(30) 2002-156532 30 May/mai 2002 JP  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ANALYSIS DEVICE AND ANALYSIS  
DISC USED FOR THE SAME

• DISPOSITIF D'ANALYSE ET DISQUE  
D'ANALYSE UTILISE DANS CE DER-  
NIER

(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) WAKITA, Tsugio [JP/JP]; 2-8-37,  
Kuwabara, Matsuyama-shi, Ehime 790-0911  
(JP). HAMAMOTO, Hiroyuki [JP/JP];  
4-3-6, Higashi Toryucho, Imabari-shi, Ehime  
794-0801 (JP).

(74) MORIMOTO, Yoshihiro; All Nippon Air-  
ways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor,  
10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku,  
Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/35

(11) WO 03/102557 (13) A1

(21) PCT/JP03/06887

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-161085 3 Jun/juin 2002 JP  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF MEASURING ELECTRIC  
CHARACTERISTICS OF FLAT SUB-  
STRATE USING TERAHERTZ LIGHT

• PROCEDE POUR MESURER DES CA-  
RACTERISTIQUES ELECTRIQUES  
D'UN SUBSTRAT PLAT AU MOYEN  
D'UNE LUMIERE TERAHERTZ

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP];  
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-8331 (JP). TOCHIGI NIKON  
CORPORATION [JP/JP]; 770, Midori,  
Otawara-shi, Tochigi 324-8625 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKASAWA, Ryoichi [JP/JP]; C/O  
TOCHIGI NIKON CORPORATION, 770,  
Midori, Otawara-shi, Tochigi 324-8625  
(JP). IWAMOTO, Toshiyuki [JP/JP]; C/O  
TOCHIGI NIKON CORPORATION, 770,  
Midori, Otawara-shi, Tochigi 324-8625 (JP).

(74) NAGAI, Fuyuki; Kazan Building, 3-2-4,  
Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013  
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/47, A61B 5/00

(11) WO 03/102558 (13) A1

(21) PCT/US03/17558

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,931 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IMAGING VOLUMES WITH ARBI-  
TRARY GEOMETRIES IN CONTACT  
AND NON-CONTACT TOMOGRAPHY  
• TOMOGRAPHIE AVEC ET SANS  
CONTACT : VOLUMES D'IMAGERIE  
AVEC GEOMETRIES ARBITRAIRES

(71) VISEN MEDICAL, INC. [US/US]; Suite F,  
2 Gill Street, Woburn, MA 01801 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RIPOLL, Jorge [ES/GR]; Arno  
Archanes, GR-701 00 Herakion (GR). NTZI-  
ACHRISTOS, Vasilis [GR/US]; Apt. 1212,  
812 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139  
(US). MADDEN, Karen, N. [US/US]; 62  
Belcher Drive, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) BROOK, David, E. et al. / etc.; Hamilton,  
Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia  
Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-  
9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/55

(11) WO 03/102559 (13) A1

(21) PCT/SE03/00876

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201657.4 31 May/mai 2002 SE  
(31.05.2002)

(30) 60/385,179 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DETECTOR ARRANGEMENT BASED  
ON SURFACE PLASMON RESO-  
NANCE

• AGENCEMENT DETECTEUR UTILI-  
SANT UNE RESONANCE PLASMO-  
NIQUE DE SURFACE

(71) **GYROS AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÖSTLIN, Henrik** [SE/SE]; Banérgatan 34, S-752 37 Uppsala (SE). **ERIKSSON, Lars** [SE/SE]; Albatrossvägen 103, S-136 64 Haninge (SE). **LJUNGSTRÖM, Magnus** [SE/SE]; Säves väg 21, S-752 63 Uppsala (SE). **ÅGREN, Tomas** [SE/SE]; Banmarks Bärby, S-755 98 Uppsala (SE).

(74) **BERGANDER, Håkan**; Gyros AB, Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/78

(11) WO 03/102560 (13) A1

(21) PCT/US03/16611

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02122243.6 3 Jun/juin 2002 CN (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MULTIFUNCTIONAL SELF-DIAGNOSTIC DEVICE FOR IN-HOME HEALTH-CHECKUP

• DISPOSITIF D'AUTODIAGNOSTIC MULTIFONCTIONNEL PERMETTANT DE FAIRE UN BILAN DE SANTE A DOMICILE

(71, 72) **LI, Raymond, Zu Qiang** [US/US]; 1520 Tawny Court, Diamond Bar, CA 91765 (US).

(74) **LEE, Jen-Feng**; Law Offices of J.F. Lee, 17800 Castleton Street, # 383, City of Industry, CA 91748 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01N 21/84, G01M 11/00, G09F 9/00

(11) WO 03/102561 (13) A1

(21) PCT/JP03/06611

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-157941 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SUBSTRATE HOLDING DEVICE AND SUBSTRATE INSPECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE MAINTIEN DE SUBSTRAT ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE SUBSTRAT

(71) **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

(72) **YASUDA, Mamoru**; 101, Etowaru-HINO, 148, Oaza Ishida, Hino-shi, Tokyo 191-0021 (JP). **FUJISAKI, Nobuo**; 8369-1, Maeharaku, Ina-shi, Nagano 396-0112 (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.

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/84

(11) WO 03/102562 (13) A1

(21) PCT/JP03/06672

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-160491 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MACRO ILLUMINATION DEVICE

• DISPOSITIF DE MACRO-ILLUMINATION

(71) **OLYMPUS CORPORATION** [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

(72) **KANZAKI, Kazuhiro**; A101, Maison-Kesayo, 8235-1, Nakaminowa, Minowacho, Kamiina-gun, Nagano 399-4601 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR.

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/95, G11B 7/26, 7/004

(11) WO 03/102563 (13) A1

(21) PCT/JP03/06805

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-156889 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)

(30) 2002-195488 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)

(30) 2002-227138 5 Aug/août 2002 JP (05.08.2002)

(30) 2002-265101 11 Sep/sep 2002 JP (11.09.2002)

(30) 2003-075691 19 Mar/mar 2003 JP (19.03.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING FOREIGN MATTER ON OBJECT, DEVICE FOR DETECTING FOREIGN MATTER ON OBJECT, AND OPTICAL DISC APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER DES CORPS

ETRANGERS SUR UN OBJET ET UNITE DE DISQUE 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) **GOTOH, Yasuhiro** [JP/JP]; 5-1-710, Yanagimachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0041 (JP). **NISHIWAKI, Seiji** [JP/JP]; 7-12, Kamokogahara 2-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0064 (JP). **KOMMA, Yoshiaki** [JP/JP]; 1-36-7, Kuzuhamendori-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1113 (JP).

(74) **KAWAMIYA, Osamu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 23/00

(11) WO 03/102564 (13) A2

(21) PCT/US03/16913

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/157,089 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELEMENT-SPECIFIC X-RAY FLUORESCENCE MICROSCOPE AND METHOD OF OPERATION

• MICROSCOPE A FLUORESCENCE X SPECIFIQUE A UN ELEMENT ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **XRADIA, INC.** [US/US]; 4075A SPRING Drive, Concord, CA 94520 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YUN, Wenbing** [US/US]; 2812 Filbert Drive, Walnut Creek, CA 94598 (US). **NILL, Kenneth, W.** [US/US]; 16 Bennington Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **HOUSTON, J., Grant**; Houston Eliseeva, 4 Militia Drive, Ste. 4, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 24/00

(11) WO 03/102565 (13) A2

(21) PCT/IB03/02035

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077127.5 30 May/mai 2002 EP  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MR IMAGING METHOD

• PROCEDE D'IMAGERIE PAR RESO-  
NANCE MAGNETIQUE

(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) JENNISKENS, Hans, G. [NL/NL]; c/o  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL).

(74) COHEN, Julius, S.; Internationaal Oec-  
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/00

(11) WO 03/102566 (13) A2

(21) PCT/US03/11834

(22) 18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/374,941 19 Apr/avr 2002 US  
(19.04.2002)

(30) 60/374,043 19 Apr/avr 2002 US  
(19.04.2002)

(30) 60/433,361 12 Dec/déc 2002 US  
(12.12.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SAMPLE  
DETECTION BASED ON LOW-FRE-  
QUENCY SPECTRAL COMPONENTS

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETEC-  
TION D'ECHANTILLONS SUR LA  
BASE DE COMPOSANTES SPEC-  
TRALES BASSE FREQUENCE

(71) WAVBANK, INC [US/US]; 301 First Street,  
P.O. Box 412, Langley, WA 98260 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BUTTERS, John, T. [US/US]; 409 1st  
Street, Langley, WA 98260 (US). BUTTERS,  
Bennett, M. [US/US]; 3421 Stikes Drive,  
Lacey, WA 98503 (US). BUTTERS, Lisa, C.  
[US/US]; 409 1st Street, Langley, WA 98260  
(US).

(74) DALEY-WATSON, Christopher, J. et al. /  
etc.; P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 27/20

(11) WO 03/102567 (13) A1

(21) PCT/DE03/01658

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 23 985.1 29 May/mai 2002 DE  
(29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ASSEMBLY FROM A STRUCTURAL  
ELEMENT AND A CONTROL ELE-  
MENT, METHOD FOR PRODUCING  
SAID ASSEMBLY AND USE THEREOF

• ENSEMBLE COMPOSE D'UN ELE-  
MENT ET D'UN DISPOSITIF DE  
CONTROLE, PROCEDE DE FABRI-  
CATION ET UTILISATION DE CET  
ENSEMBLE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAST, Ulrich [DE/DE]; Holzhofts-  
trasse 1, 81667 München (DE). LAMPEN-  
SCHERF, Stefan [DE/DE]; Theodor-Heuss-  
Strasse 3, 85764 Oberschleissheim (DE).  
RETTIG, Uwe [DE/DE]; Helmpertstrasse  
13, 80687 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 NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 27/407

(11) WO 03/102568 (13) A1

(21) PCT/DE03/01518

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 053.1 31 May/mai 2002 DE  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • GAS SENSOR

• CAPTEUR DE GAZ

(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) SCHNEIDER, Gerhard [DE/DE]; Bogen-  
str. 2a, 96175 Pettstadt (DE). BAYHA,  
Kurt [DE/DE]; Eisberger 29, 71739 Ober-  
riexingen (DE). ROESCH, Sabine [DE/DE];  
Im Brechloch 5, 71254 Ditzingen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02  
20, 70442 Stuttgart (US).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/407, B32B 18/00

(11) WO 03/102569 (13) A1

(21) PCT/DE03/01577

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 23 878.2 29 May/mai 2002 DE  
(29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LAYER SYSTEM AND METHOD FOR  
PRODUCING A LAYER SYSTEM

• SYSTEME DE COUCHES ET PROCEDE  
DE PRODUCTION D'UN SYSTEME DE  
COUCHES

(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) DIEHL, Lothar [DE/DE]; Panoramas-  
trasse 73/2, 70839 Gerlingen (DE). RODE-  
WALD, Stefan [DE/DE]; Glemsstrasse 9,  
71254 Ditzingen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02  
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/417

(11) WO 03/102570 (13) A1

(21) PCT/DE03/01519

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 055.8 31 May/mai 2002 DE  
(31.05.2002)

- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR CALIBRATING A SENSOR ELEMENT FOR A LIMITING CURRENT PROBE
- PROCEDE PERMETTANT D'ETALONNER UN ELEMENT DE DETECTION CONÇU POUR UNE SONDE DE COURANT LIMITE
- (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) DIEHL, Lothar [DE/DE]; Panoramastr. 73/2, 70839 Gerlingen (DE). FRIESE, Karl-Heinz [DE/DE]; Obere Burghalde 54, 70499 Leonberg (DE).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 27/453, 35/02
- (11) WO 03/102571 (13) A1
- (21) PCT/US03/17164
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-159157 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CAPILLARY ELECTROPHORESIS DEVICE
- DISPOSITIF D'ELECTROPHORESE CAPILLAIRE
- (71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) NORDMAN, Eric, S.; 215 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301 (US). SEINO, Taisaku; #318, 11-1 Aoba-cho, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken 312-0056 (JP).
- (74) BOWERSOX, Leonard, D.; Kilyk & Bowersox, P.L.L.C., Suite E, 3603 Chain Bridge Road, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 30/00
- (11) WO 03/102572 (13) A2
- (21) PCT/GB03/02353
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212470.9 30 May/mai 2002 GB (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MASS SPECTROMETRY
- SPECTROMETRIE DE MASSE
- (71) SHIMADZU RESEARCH LABORATORY (EUROPE) LIMITED [GB/GB]; Wharfside, Trafford Wharf Road, Manchester, Lancashire M17 1GP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAY, Michael [GB/GB]; 12 Windermere Drive, Alderley Edge, Cheshire SK9 7UP (GB). YAO, Jing, Wen [CN/GB]; 4 Demond Avenue, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9JS (GB).
- (74) MCCALLUM, Graeme, David et al. / etc.; Lloyd Wise, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 30/20
- (11) WO 03/102573 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05800
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PARTIALIZING A GASEOUS SAMPLE IN CHROMATOGRAPHIC INTRODUCTION
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PARTIALISER UN ECHANTILLON GAZEUX DANS UNE INTRODUCTION CHROMATOGRAPHIQUE
- (71) DANI INSTRUMENTS S.P.A. [IT/IT]; Viale Brianza, 87, I-20093 Cologno Monzese (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOURSIER NIUTTA, Stefano [IT/IT]; Via dei Mille, 25, I-80131 Napoli (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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> G01N 31/00
- (11) WO 03/102574 (13) A1
- (21) PCT/US03/16702
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,926 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)
- (30) 10/222,726 16 Aug/août 2002 US (16.08.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSIS OF ELEMENTS IN BULK SUBSTANCE
- PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ANALYSE D'ELEMENTS DANS UNE SUBSTANCE EN VRAC
- (71) SABIA, INC. [US/US]; 7060 Convoy Court, San Diego, CA 92111 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LINGREN, Clinton, L. [US/US]; 6211 Cannon Court, San Diego, CA 92117 (US). HOOK, David, B. [US/US]; 7866 Hemphill Drive, San Diego, CA 92126 (US). MILLER, James, F. [US/US]; 1103 Cerro Largo, Solana Beach, CA 92075 (US). FOSTER, Stephen, J. [US/US]; 2137 Lakeside Road, Vista, CA 92084 (US).
- (74) HUNT, Dale, C.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/00
- (11) WO 03/102575 (13) A1
- (21) PCT/US03/13409
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/383,595 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MEASURING NITRIC OXIDE IN BLOOD GASES AND TREATMENTS BASED THEREON  
• MESURE DU MONOXYDE D'AZOTE DANS DES GAZ HEMOTOXIQUES, ET TRAITEMENT FONDE SUR CETTE MESURE
- (71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STAMLER, Jonathan, S. [US/US]; 101 Juniper Place, Chapel Hill, NC 27514 (US).  
MCMAHON, Timothy, J. [US/US]; 11 Streamley Court, Durham, NC 27705 (US).
- (74) SPECTOR, Eric, S.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/15, 33/50, 33/566, A61K 45/00, A61P 35/00, 43/00
- (11) WO 03/102576 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05354
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • POLYUBIQUITINATION OF RB CATALYZED BY Mdm2  
• POLYUBIQUITINATION DE RB CATALYSEE PAR LA PROTEINE Mdm2
- (71) AXIA BIOSCIENCES, INC. [JP/JP]; 15-16, Minami-Aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) KITAGAWA, Masatoshi [JP/JP]; 203, Parkside ITAYA, 32-3, Aritamadai 2-chome, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3126 (JP).  
YASUDA, Hideyo [JP/JP]; 1019-98, Nishiterakatomachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0153 (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 OM PH PL RO SG SI SK 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> G01N 33/487, 33/49, B01L 3/00
- (11) WO 03/102577 (13) A1
- (21) PCT/US03/16929
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,329 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CARTRIDGE ARRANGEMENT, FLUID ANALYZER ARRANGEMENT, AND METHODS  
• SYSTEME DE CARTOUCHE, SYSTEME D'ANALYSE DE FLUIDES ET PROCÉDES ASSOCIÉS
- (71) DIAMETRICS MEDICAL, INC. [US/US]; 2658 Patton Road, St. Paul, MN 55113-1136 (US).
- (72) THORNBERG, John, Herbert; 1130 Ryan Avenue W., Roseville, MN 55113 (US).  
SIN, Kee, Van; 7181 Sunfish Court, Lino Lakes, MN 55014 (US).  
HIEB, Martin, Gaines; 16520 22nd Avenue N., Plymouth, MN 55447 (US).  
SAND, Ronald, William; 17181 Jordan Court, Lakeville, MN 55044 (US).  
BLOMBERG, Scott, Everett; 16425 21st Avenue N., Plymouth, MN 55447 (US).
- (74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/50, 33/68, 33/551
- (11) WO 03/102578 (13) A2
- (21) PCT/EP03/05798
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02447105.4 3 Jun/juin 2002 EP (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR HIGH THROUGHPUT CELL-BASED ASSAYS USING VERSATILE LIVING MICROARRAYS  
• METHODE D'ANALYSE A HAUT RENDEMENT DE CELLULES, FAISANT INTERVENIR DES MICRORESEAUX VI-VANTS POLYVALENTS
- (71) PAMGENE B.V. [NL/NL]; Burgemeester Loeffplein 70a, NL-5211 RX Den Bosch (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VAN DAMME, Hendrik, Sibolt [NL/NL]; van der Weeghensingel 5, NL-5212 PH Den Bosch (NL).  
BLOK, Herman, Jacobus [NL/BE]; Hobergstraat 5, B-2470 Retie (BE).  
HILHORST, Maria, Helena [NL/NL]; Diedenweg 163a, NL-6706 CT Wageningen (NL).  
INGHAM, Colin, John [GB/NL]; PamGene B.V., Burgemeester Loeffplein 70a, B-5211 RX Den Bosch (BE).
- (74) DE CLERCQ, Ann et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/50
- (11) WO 03/102579 (13) A2
- (21) PCT/FR03/01630
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/06698 31 May/mai 2002 FR (31.05.2002)
- (30) 03/00645 22 Jan/jan 2003 FR (22.01.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD OF SCREENING GROUPS OF RADIOACTIVE MOLECULES AND APPLICATIONS THEREOF  
• METHODE DE CRIBLAGE DE BANQUES DE MOLECULES RADIOACTIVES ET SES APPLICATIONS
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DIVE, Vincent [FR/FR]; 13, rue des Pêcheurs, F-91120 Palaiseau (FR).  
MENEZ, André [FR/FR]; 102, rue Claude Nicolas Ledoux, F-78470 Magny les Hameaux (FR).  
STÖCKLIN, Reto [CH/CH]; 2, route A. Ferrand, CH-1233 Bernex (CH).  
TAVITIAN, Bertrand [FR/FR]; 31, rue de Bièvre, F-78210 Saint Cyr L'Ecole (FR).  
BEAU, Fabrice [FR/FR]; 76, rue de l'Effort Mutuel, F-91300 Massy (FR).  
CZARNY, Bertrand [FR/FR]; 38, rue Perrot, F-92240 Malakoff (FR).  
COTTON, Joël [FR/FR]; Résidence Cottage d'Orsay, 159, boulevard Mondétour, F-91400 Orsay (FR).
- (74) ORES, Béatrice et al. / etc.; Cabinet Ores, 36, rue de St Petersburg, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(51)<sup>7</sup> G01N 33/52, 1/00

(11) WO 03/102580 (13) A1

(21) PCT/SE03/00879

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201673-6 31 May/mai 2002 SE  
(31.05.2002)

(30) 60/384,626 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF COUPLING BONDING  
AGENTS TO A SUBSTRATE SURFACE

• TECHNIQUE DE COUPLAGE  
D'AGENTS DE LIAISON A LA SUR-  
FACE D'UN SUBSTRAT

(71) BIACORE AB [SE/SE]; Rapskatan 7, S-754  
50 Uppsala (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SÄFTEN, Pär [SE/SE]; Salagatan 35C,  
S-753 30 Uppsala (SE). TIDARE, Mattias  
[SE/SE]; St. Persgatan 29, S-753 29 Uppsala  
(SE).

(74) WIDÉN, Björn; Biacore AB, Rapskatan 7,  
S-754 50 Uppsala (SE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AU JP EP (AT BE BG  
CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE  
IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53, 33/68

(11) WO 03/102581 (13) A2

(21) PCT/GB03/02374

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212391.7 29 May/mai 2002 GB  
(29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ASSAY FOR GLYCOSYLATED PRO-  
TEINS

• ANALYSE DE PROTEINES GLYCOSY-  
LEES

(71) AXIS-SHIELD ASA [NO/NO]; Ulvenveien  
87, N-0510 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RYE, Philip [GB/NO]; Axis-Shield  
ASA, Ulvenveien 87, N-0510 Oslo (NO).

(74) COCKBAIN, Julian; 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 NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53, 37/00, C12N 15/00, C12M  
1/00

(11) WO 03/102582 (13) A1

(21) PCT/JP03/06791

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159350 31 May/mai 2002 JP  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING BIO-  
CHEMICAL REAGIN BIOCHIP

• PROCEDE DE DETECTION D'UNE  
BIOPUCE DE REAGINE BIOCHI-  
MIQUE

(71) SUMITOMO PRECISION PRODUCTS  
CO., LTD. [JP/JP]; 1-10, Fusocho, Ama-  
gasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) YABUBAYASHI, Tadaaki [JP/JP]; c/c,  
SUMITOMO PRECISION PRODUCTS  
CO., LTD., 1-10, Fusocho, Amagasaki-shi,  
Hyogo 660-0891 (JP). TANAKA, Masazumi  
[JP/JP]; c/c, SUMITOMO PRECISION  
PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fusocho,  
Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).

(74) IKEJYO, Shigenobu; Shibakawa Bldg.,  
3-3, Fushimimachi 3-chome, Chuou-ku, Os-  
aka-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 KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53, A01N 37/18, A61K 38/00,  
C07K 1/00, 2/00, 4/00, 5/00, 7/00, 14/00,  
16/00, 17/00

(11) WO 03/102583 (13) A1

(21) PCT/US03/17211

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,452 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)

(30) 60/386,019 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(30) 60/408,816 6 Sep/sep 2002 US  
(06.09.2002)

(30) 10/272,531 16 Oct/oct 2002 US  
(16.10.2002)

(30) 60/445,734 6 Feb/fév 2003 US  
(06.02.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TARGETED THERAPEUTIC PRO-  
TEINS

• PROTEINES THERAPEUTIQUES CI-  
BLEES

(71) SYMBIONTICS, INC. [US/US]; 4041 For-  
est Park Avenue, St. Louis, MO 63108 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEBOWITZ, Jonathan, H. [US/US];  
1 Devondale Lane, Frontenac, MO 63131  
(US). BEVERLEY, Stephen, M. [US/US];  
4 Wydown Terrace, -, Clayton, Mo 63105  
(US). SLY, William, S. [US/US]; 7054 West-  
morland Drive, St. Louis, MO 63130 (US).

(74) FAIRCHILD, Brian, A.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53, C12Q 1/68

(11) WO 03/102584 (13) A2

(21) PCT/US03/17412

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,798 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)

(30) 60/402,407 9 Aug/août 2002 US  
(09.08.2002)

(30) 60/443,062 28 Jan/jan 2003 US  
(28.01.2003)

(30) 10/403,676 31 Mar/mar 2003 US  
(31.03.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SEMAPHORIN-LIKE PROTEINS AND  
METHODS OF USING SAME



- PROTEINES DE TYPE SEMAPHORINE ET METHODES D'UTILISATION DE CELLES-CI
- (63) US 10/403,676 (CIP)  
31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)  
US 60/384,798 (CIP)  
30 May/mai 2002 (30.05.2002)  
US 60/402,407 (CIP)  
9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
US 60/443,062 (CIP)  
28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ALVAREZ, Enrique [US/US]; 42 Pratt Road, Clinton, CT 06413 (US). ANDERSON, David, W. [US/US]; 85 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). DHANABAL, Mohanraj [US/US]; 9 C Stonegate Circle, Branford, CT 06405 (US). KHRAMTSOV, Nikolai, V. [RU/US]; 38 Montoya Circle, Branford, CT 06405 (US). LAROCHELLE, William, J. [US/US]; 15 Devonshire Lane, Madison, CT 06443 (US). LICHENSTEIN, Henri, S. [US/US]; 88 Greenbrier Drive, Guilford, CT 06437 (US). LI, Li [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). OOI, Chean, Eng [US/US]; 14 Flax Mill Hollow, Branford, CT 06405 (US). PADIGARU, Muralidhara [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). SHIMKETS, Richard, A. [US/US]; 5 Indian Meadows Drive, Guilford, CT 06437 (US). ZHONG, Mei [CA/US]; 152 Brushy Plain Road, Branford, CT 06405 (US).
- (74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/557, 33/558, 33/551, 33/68  
(11) WO 03/102585 (13) A2  
(21) PCT/EP03/05748  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 02447107.0 3 Jun/juin 2002 EP (03.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • NOVEL METHOD FOR MONITORING BIOMOLECULAR INTERACTIONS  
• NOUVEAU PROCÉDE POUR SURVEILLER DES INTERACTIONS BIOMOLECULAIRES
- (71) PAMGENE B.V. [NL/NL]; Burgemeester Loeffplein 70a, NL-5211 RX Den Bosch (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VAN BEUNINGEN, Marinus, Gerardus, Johannus [NL/NL]; Polderkade 27, NL-5345 RR Oss (NL). RUIJTENBEEK, Robby [NL/NL]; Boven Zevenwouden 59, NL-3524 CK Utrecht (NL).
- (74) DE CLERCQ, Ann et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/564, 33/569, 33/68  
(11) WO 03/102586 (13) A1  
(21) PCT/EP03/03449  
(22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 02012516.7 4 Jun/juin 2002 EP (04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR DIAGNOSING SEPSIS BY DETERMINING ANTI-ASIALO-GANGLIOSIDE ANTIBODIES  
• PROCÉDE POUR DIAGNOSTIQUER LE SEPSIS PAR DETECTION D'ANTI-CORPS ANTI-ASIALO-GANGLIOSIDE
- (71) B.R.A.H.M.S. AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BERGMANN, Andreas [DE/DE]; Baumläuferweg 47, 12351 Berlin (DE).
- (74) ANDRAE, Steffen et al. / etc.; Andrae, Flach, Haug, Kneissl, Bauer, Schneider, Balanstrasse 55, 81541 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/566, C12N 15/63, G01N 33/68, A01K 67/027  
(11) WO 03/102587 (13) A1  
(21) PCT/GB03/02396  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0212856.9 1 Jun/juin 2002 GB (01.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DISC1 PARTNERS  
• PARTENAIRES DE DISC1
- (71) UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH [GB/GB]; Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MILLAR, Kirsty [GB/GB]; 16 Warrender Park Terrace, Edinburgh, EH9 1EG (GB). PORTEOUS, David, John [GB/GB]; Cherrytrees, 8 Cammo Gardens, Edinburgh EH4 8EH (GB). MUIR, Walter, John [GB/GB]; Chestnuts, Eshiels, Peebles, Tweeddale EH45 8NA (GB). BLACKWOOD, Douglas [GB/GB]; 7 Pitsligo Road, Edinburgh E10 4RY (GB).
- (74) MacDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/574, C12Q 1/68, A61K 31/44  
(11) WO 03/102588 (13) A2  
(21) PCT/EP03/05710  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 24 534.7 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DIAGNOSTIC AGENT, METHOD FOR DETECTING A CARCINOMA, AND MEANS FOR THE TREATMENT THEREOF  
• PROCÉDE DE DIAGNOSTIC ET D'IDENTIFICATION D'UN CARCINOME ET AGENT POUR LE TRAITER
- (71, 72) DOLDERER, Jürgen [DE/DE]; Rheingaustrasse 136, 65375 Oestrich-Winkel (DE).
- (74) MEYER-DULHEUER, Karl-Hermann; Metzlerstrasse 27, 60594 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/574
- (11) WO 03/102589 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02427
- (22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0019028 8 Apr/avr 2002 KR (08.04.2002)
- (30) 10-2002-0067298 31 Oct/oct 2002 KR (31.10.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ANALYSIS OF CANCER BIOMARKERS USING PROTEOME IMAGE MINING
- PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE DE BIOMARQUEURS DE CANCER UTILISANT L'EXTRACTION D'IMAGES PROTEOMIQUES
- (71) BIOINFRA INC. [KR/KR]; 304 Science and Engineering Building, Incheon University, 177 Dohwa-dong, Nam-gu, 402-060 Incheon-si (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Chul-Woo [KR/KR]; San 2-120, Galmae-dong, Guri-si, 471-080 Gyeonggi-do (KR). PARK, Young-Mee [KR/KR]; #1303-907 Mokdong Apt., Mok-dong, Yangcheon-gu, 158-050 Seoul (KR). PARK, Jong-Sou [KR/KR]; #919-202 Gisan Apt., 948 Hwajeong-dong, Deogyang-gu, Goyang-si, 412-270 Gyeonggi-do (KR). CHI, Sung-Do [KR/KR]; #610-1303 Hugok-maul, Ilsan-dong, Ilsan-gu, Goyang-si, 411-310 Gyeonggi-do (KR). OHN, Syng-Yup [KR/KR]; #6-1109 Shindonga Apt., 241-21, Seobinggo-dong, Yongsan-gu, 140-751 Seoul (KR). HWANG, Soo-Chan [KR/KR]; #601-803 Gangsun-maul, Juyeop-dong, Ilsan-gu, Goyang-si, 411-370 Gyeonggi-do (KR).
- (74) LEE, Sei-Jin et al. / etc.; 17th Floor, City Air Tower, 159-9 Samsung-dong, Gangnam-gu, 135-973 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/68
- (11) WO 03/102591 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13395
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 58 242.0 28 Nov/nov 2001 DE (28.11.2001)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING INTERACTION PARTNERS USING PHAGE DISPLAY
- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE PARTENAIRES D'INTERACTION AU MOYEN DE L'EXPRESSION PHAGIQUE
- (71) GRAFFINITY PHARMACEUTICALS AG [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 518-519, 69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILL, Oliver [DE/DE]; Am Pfaffenrain 25, 69239 Neckarsteinach (DE). OTTLEBEN, Holger [DE/DE]; Berghheimer Str. 87a, 69115 Heidelberg (DE).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstr. 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/68, 33/53, C07C 275/70
- (11) WO 03/102592 (13) A2
- (21) PCT/GB03/02420
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212522.7 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SELECTIVE BINDING AND ANALYSIS OF MACROMOLECULES
- LIAISON SELECTIVE ET ANALYSE DE MACROMOLECULES
- (71) SHIMADZU RESEARCH LABORATORY (EUROPE) LIMITED [GB/GB]; Wharfside, Trafford Wharf Road, Manchester, Lancashire M17 1GP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRANCIA, Francesco, Lorenzo [IT/GB]; 27 Sibson Road, Chorlton cum Hardy, Manchester, Lancashire M21 9RH (GB).
- (74) MCCALLUM, Graeme, David et al. / etc.; Lloyd Wise, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/68

(11) WO 03/102593 (13) A1

(21) PCT/IB03/02175

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,728 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHODS FOR AVOIDING RENAL INJURY

• PROCEDES POUR PREVENIR UNE LESION RENALE

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALEO, Michael, Damian [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/74

(11) WO 03/102594 (13) A1

(21) PCT/EP03/05692

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02011695.0 4 Jun/juin 2002 EP (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH SOMATOSTATIN RECEPTOR 2 (SSTR2)

• DIAGNOSTICS ET TRAITEMENTS DESTINES AUX MALADIES LIEES AU RECEPTEUR DE LA SOMATOSTATINE 2 (SSTR2)

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45329 Essen (DE). BRÜGGEMEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). GEERTS, Andreas [DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 Wuppertal (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/80, 33/569

(11) WO 03/102595 (13) A1

(21) PCT/AU03/00676

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,170 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MATERNAL ANTIBODIES AS FETAL CELL MARKERS TO IDENTIFY AND ENRICH FETAL CELLS FROM MATERNAL BLOOD

• ANTICORPS MATERNELS SERVANT DE MARQUEURS DE CELLULES FOETALES PERMETTANT D'IDENTIFIER ET D'ENRICHIR LES CELLULES FOETALES DU SANG MATERNEL

(71) GENETYPE PTY LTD [AU/AU]; 60-66 Hanover Street, Fitzroy, Victoria 3065 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOHMER, Ralph [DE/AU]; 4 Cowderoy Street, West St Kilda, Victoria 3182 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/92

(11) WO 03/102596 (13) A1

(21) PCT/JP03/06841

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-160277 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CHOLESTEROL DETECTION REAGENT

• REACTIF DE DETECTION DE CHOLESTEROL

(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) KOBAYASHI, Toshihide [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). SATO, Satoshi [JP/JP]; 774-1, Tsugarucho, Kamanadori-oike-sagaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8271 (JP). HAMASHIMA, Yoshio [JP/JP]; 26-20, Katsurahitsujisaruchō, Nishigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8084 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 35/00

(11) WO 03/102597 (13) A2

(21) PCT/US03/16872

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,495 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CLINICAL TESTER WASH AND METHOD

• LAVAGE D'UN APPAREIL D'ESSAIS ET PROCEDE ASSOCIE

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) RAVALICO, Patricia, H.; 1610 Meadow Park Drive, Keller, TX 76248 (US). WILSON, Charlie, W., III; 7428 Maple Drive, N. Richland Hills, TX 76180 (US).

(74) VRIONI, Beth, A. et al. / etc.; Dept 377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)<sup>7</sup> G01P  
(11) WO 03/102598 (13) A2  
(21) PCT/KR03/01040  
(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10-2002-0030698 31 May/mai 2002 KR (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • A DEVICE FOR MEASURING THE MOVEMENT IN 3D SPACE  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LE MOUVEMENT DANS UN ESPACE 3D  
(71, 72) JUNG, Wonchul [KR/KR]; Joyang Apartment 101/508, Seonggeoub jeori, Cheonansi, Chungnam 330-836 (KR).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01P 1/06, B64C 11/02  
(11) WO 03/102599 (13) A1  
(21) PCT/FR02/01828  
(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)  
(25) fr (26) fr  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • DEVICE FOR DETECTING IMPACTS ON AN AERONAUTIC PROPELLER  
• DISPOSITIF DE DETECTION DE CHOCS SUR UN ENSEMBLE D'HELICE AERONAUTIQUE  
(71) RATIER-FIGEAC [FR/FR]; Route de Cahors, "Saint-Georges", F-46100 Figeac (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) GAIANI, Robert [FR/FR]; Hauteval, F-46100 Figeac (FR).  
(74) BERTRAND, Didier; c/o SA Fédit-Loriot & Autres, Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01P 5/00  
(11) WO 03/102600 (13) A1  
(21) PCT/US03/17019  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/161,429 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • DUAL SCALE VEHICLE GAUGE  
• COMPTEUR DE VEHICULE A DEUX ECHELLES  
(71) VOLVO TRUCKS NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27402 (US).  
(72) QUIGLEY, Jon; 333 Southwood Drive, Kernersville, NC 27284 (US). BLACKARD, Michael; 285 Victoria Circle, Madison, NC 27025 (US).  
(74) SMITH, Kenneth, J.; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199-0839 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01P 15/08  
(11) WO 03/102601 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06784  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-160450 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • SENSOR PACKAGE  
• BOITIER CAPTEUR  
(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) FURUKUBO, Eiichi [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). HORI, Masami [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). NOHARA, Kazuya [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).  
(74) NISHIKAWA, Yoshikiyo et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-ichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
- 
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01R  
(11) WO 03/102602 (13) A2  
(21) PCT/DE03/01751  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 24 567.3 3 Jun/juin 2002 DE (03.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING A SENSOR ARRANGEMENT  
• ENSEMBLE DETECTEUR ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CE DERNIER  
(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) FREY, Alexander [DE/DE]; Eichenstr. 1, 82024 Taufkirchen (DE). PAULUS, Christian [DE/DE]; Tankenrainer Str. 12 E, 82362 Weilheim (DE). SCHIENLE, Meinrad [DE/DE]; Unterbiburger Str. 15, 85579 Neubiberg (DE). THEWES, Roland [DE/DE]; Jägerheimstr. 7, 82194 Gröbenzell (DE).  
(74) DOKTER, Eric-Michael; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01R  
(11) WO 03/102603 (13) A2  
(21) PCT/DE03/01782  
(22) 31 May/mai 2003 (31.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 25 028.6 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • MODULAR VACUUM TEST ADAPTER  
• ADAPTATEUR D'ESSAI SOUS VIDE MODULAIRE  
(71) RATZKY, Bruno [DE/DE]; Gleiwitzerstrasse 1g, 76139 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declarations / Déclarations :**

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01R 1/04

(11) WO 03/102604 (13) A1

(21) PCT/IB03/02091

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077167.1 3 Jun/juin 2002 EP (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD OF TESTING AN ELECTRONIC COMPONENT

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR TESTER UN COMPOSANT ELECTRIQUE

(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) GROOT, Erik, H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 23/02, G06F 17/17

(11) WO 03/102605 (13) A1

(21) PCT/SE03/00905

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201686-3 4 Jun/juin 2002 SE (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR FAST FREQUENCY ESTIMATION BY MEANS OF THE RLS METHOD

• METHODE D'ESTIMATION DE FREQUENCE RAPIDE AU MOYEN DU PROCÉDE RLS

(71) TOTALFÖRSVARETS FORSKNINGSSINSTITUT [SE/SE]; S-172 90 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÄRNSTRÖM, Katarina [SE/SE]; Mariédalsgatan 82, S-586 65 Linköping (SE).

(74) FÖRSVARETS MATERIELVERK; Patentheten, SE-115 88 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 27/04, G01N 21/00, G01S 13/00

(11) WO 03/102606 (13) A1

(21) PCT/US03/11938

(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,675 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MATERIAL SEGREGATION, DENSITY, AND MOISTURE ANALYZING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDE D'ANALYSE DE MATERIAUX ET DE MESURE DE LA SEGREGATION, DE LA DENSITE ET DE L'HUMIDITE DE CES MATERIAUX

(71, 72) GEISEL, Donald, J. [US/US]; 6 Jordan Court, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) OLSEN, Arlen, L. et al. / etc.; Schmeiser, Olsen & Watts, 3 Lear Jet Lane, Suite 201, Latham, NY 12110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 27/08, 27/02

(11) WO 03/102607 (13) A1

(21) PCT/US03/17513

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,666 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMBUSTIBLE-GAS MEASURING INSTRUMENT

• INSTRUMENT DE MESURE DE GAZ COMBUSTIBLE

(71) SCOTT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Chagrin Highlands, 2000 Auburn Drive, Suite 400, Beachwood, OH 44122 (US).

(72) BRISTOL, Rodney, L.; 19 Marian Circle, Chalfont, PA 18914 (US).

(74) LINIHAN, Martin, G. et al. / etc.; Hodgson Russ LLP, One M & T Plaza, suite 2000, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

(81) AU CA DE.

(51)<sup>7</sup> G01R 27/26, 27/08, G01N 27/02

(11) WO 03/102608 (13) A1

(21) PCT/US03/15647

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,500 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(30) 10/439,556 17 May/mai 2003 US (17.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD TO DETECT MOISTURE

• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE DETECTER L'HUMIDITE

(71, 72) GEISEL, Donald, J. [US/US]; 6 Jordan Court, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) OLSEN, Arlen, L. et al. / etc.; 3 Lear Jet Lane, Suite 201, Latham, NY 12110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 27/26

(11) WO 03/102609 (13) A1

(21) PCT/US03/17234

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,010 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(30) 10/313,431 6 Dec/déc 2002 US  
(06.12.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DIRECT, LOW FREQUENCY CAPACITANCE MEASUREMENT FOR SCANNING CAPACITANCE MICROSCOPY

• MESURE DE CAPACITE DIRECTE BASSE FREQUENCE POUR MICROSCOPIE CAPACITIVE A BALAYAGE

(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).

(72) PELZ, Jonathan, P.; 2516 Brentwood Road, Columbus, OH 43209 (US). LEE, David, T.; 263 Clover Court, Dublin, OH 43017 (US). BHUSHAN, Bharat; 10235 Widdington Close, Powell, OH 43065 (US).

(74) GILCREST, Roger, A. et al. / etc.; Standley & Gilcrest LLP, 495 Metro Place South, Suite 210, Dublin, OH 43017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 31/00, 23/16

(11) WO 03/102610 (13) A2

(21) PCT/EP03/04996

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 096.5 31 May/mai 2002 DE  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTION IN THE FREQUENCY RANGE, BASED ON A TIME RANGE MEASUREMENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DANS LE DOMAINE FREQUENTIEL EN FONCTION D'UNE MESURE DANS LE DOMAINE TEMPOREL

(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN [DE/DE]; Arcisstrasse 21, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRUG, Florian [DE/DE]; Pembroaurstrasse 16, 81243 München (DE). RUSSE, Peter [DE/DE]; Haferweg 19, 81929 München (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach b. München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 31/02

(11) WO 03/102611 (13) A1

(21) PCT/FR03/01527

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06646 30 May/mai 2002 FR  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE FOR TESTING CABLES PROVIDED WITH LUMINOUS SIGNALS

• APPAREIL POUR TESTER DES CABLES MUNIS DE SIGNAUX LUMINEUX

(71, 72) COISSAC, Bruno [FR/FR]; 258, avenue d'Argenteuil, F-92600 Asnières sur Seine (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G01R 31/02

(11) WO 03/102612 (13) A2

(21) PCT/FR03/01592

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) fr

(26) fr

(30) 02/06646 30 May/mai 2002 FR  
(30.05.2002)

(30) 02/09853 2 Aug/août 2002 FR  
(02.08.2002)

(30) 02/13080 21 Oct/oct 2002 FR  
(21.10.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FIXING MEANS FOR COMPONENTS AND CARDS

• MOYEN DE FIXATION POUR CARTES ET COMPOSANTS 2

(71, 72) COISSAC, Bruno [FR/FR]; 258, avenue d'Argenteuil, F-92600 Asnières s/ Seine (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 31/327, 31/333

(11) WO 03/102613 (13) A1

(21) PCT/US03/17330

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,547 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELECTRIC ARC TESTING SYSTEMS

• SYSTEMES DE CONTROLE D'ARC ELECTRIQUE

(71) HENDRY MECHANICAL WORKS [US/US]; 55 Castilian Drive, Goleta, CA 93117-3080 (US).

(72) PARKER, Michael, T.; 2217 Westwood Drive, Camarillo, CA 93010 (US).

(74) HEYBL, Jaye, G. et al. / etc.; Koppel, Jacobs, Patrick & Heybl, 555 St. Charles Drive, Suite 107, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 33/28

(11) WO 03/102614 (13) A1

(21) PCT/US03/17085

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,828 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MAGNETIC RESONANCE PROBES

- SONDES A RESONANCE MAGNETIQUE

(71) SURGI-VISION, INC. [US/US]; 20 First-field Road, Suite 200, Gaithersburg, MD 20878-1762 (US).

(72) KARMARKAR, Parag; 7660 Woodpark Lane #401, Columbia, MD 21046 (US). VIOHL, Ingmar; 2659 North Lake Drive, Milwaukee, WI 53211 (US).

(74) KAMHOLZ, Scott, E. et al. / etc.; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 33/30

(11) WO 03/102615 (13) A1

(21) PCT/EE03/00002

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) U200200025 30 May/mai 2002 EE  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROBEHEAD FOR NMR SPECTROMETER

- TETE DE SONDE POUR SPECTROMETRE A RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE

(71) KEEMILISE JA BIOLOOGILISE FÜÜSIKA INSTITUUT [EE/EE]; Akadeemia tee 23, EE12618 Tallinn (EE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMOSON, Ago [EE/EE]; Trummi 34L, EE12617 Tallinn (EE). TUHERM, Tiit [EE/EE]; Vilde tee 143-21, EE12613 Tallinn (EE). PAST, Jaan [EE/EE]; Sütiste tee 34-49, EE13411 Tallinn (EE). REINHOLD, Andres [EE/EE]; Trummi 34F, EE12617 Tallinn (EE). ANUPÖLD, Titt [EE/EE]; Sõpruse pst. 243-39, EE13420 Tallinn (EE).

(74) PIKKOR, Riho; Patentbüroo Turvaja oü, Kaupmehe 8, EE10114 Tallinn (EE).

(81) AU CA CN CZ HU IL IN JP KR LT LV NO NZ PL RO RU SK UA US YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 33/30, 33/465

(11) WO 03/102616 (13) A1

(21) PCT/GB03/02372

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212581.3 30 May/mai 2002 GB  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DISPOSABLE CONTAINER FOR USE WITH AN OPEN MAGNETIC RESONANCE SCANNER

- RECIPIENT JETABLE A UTILISER AVEC UN SYSTEME D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE OUVERT

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; Electrical and Electronic Engineering Building, Imperial College, Exhibition Road, London SW7 2BT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITNEY, Richard, Ian [GB/GB]; 78 Waldemar Avenue, London SW6 5LU (GB). GROSS, Patrick [GB/GB]; Imperial College Innovations Limited, Electrical and Electronic Engineering Building, Imperial College, Exhibition Road, London SW7 2BT (GB).

(74) MAGGS, Michael, Norman et al. / etc.; Kilburn &amp; Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 33/38

(11) WO 03/102617 (13) A1

(21) PCT/EP03/05714

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 192.9 31 May/mai 2002 DE  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IMAGING NMR METHOD AND NMR DEVICE

- PROCEDE DE RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE GENERATEUR D'IMAGE ET DISPOSITIF DE RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLKE, Frank [DE/DE]; Wolfshohlstrasse 44, 66386 St. Ingbert (DE). BENECKE, Martin [DE/DE]; Föhrenweg 4, 66424 Homburg (DE).

(74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 33/567, A61B 5/055

(11) WO 03/102618 (13) A1

(21) PCT/IB03/02058

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,379 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • BLOOD FLOW GATED MRI

- IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE (IRM) SYNCHRONISEE AVEC LE DEBIT SANGUIN

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) DEMEESTER, Gordon; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). LIU, Kecheng; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(74) LUNDIN, Thomas, M.; Philips Intellectual Property &amp; Standards, 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01S

(11) WO 03/102619 (13) A2

(21) PCT/US03/17212

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/157,874 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMPENSATING FOR WHEEL WEAR ON A TRAIN
- PROCEDE ET SYSTEME POUR COMPENSER L'USURE D'ESSIEUX MONTES D'UN TRAIN
- (71) QUANTUM ENGINEERING, INC. [US/US]; 352 Stowe Avenue, Orange Park, FL 32073 (US).
- (72) KANE, Mark, Edward; 2653 Holly Point Drive, Orange Park, FL 32073 (US). SHOCKLEY, James, Francis; 3011 Doctors Lake Drive, Orange Park, FL 32073 (US). HICKENLOOPER, Harrison, Thomas; Route 3, Box 1830, Palatka, FL 32177 (US).
- (74) KELBER, Steven, B. et al. / etc.; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S 5/02, H04Q 7/38

(11) WO 03/102620 (13) A1

(21) PCT/FI03/00411

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021045 31 May/mai 2002 FI (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • ERROR ESTIMATE CONCERNING A TARGET DEVICE'S LOCATION OPERABLE TO MOVE IN A WIRELESS ENVIRONMENT
- ESTIMATION D'ERREUR RELATIVE A LA LOCALISATION D'UN DISPOSITIF CIBLE POUVANT SE DEPLACER DANS UN ENVIRONNEMENT SANS FIL

(71) EKAHAU OY [FI/FI]; Tammasaarenlaituri 3, FIN-00180 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MYLLYMÄKI, Petri [FI/FI]; Kartanonkaari 31 D, FIN-00410 Helsinki (FI). KONTKANEN, Petri [FI/FI]; Eerikinkatu 48 D 83, FIN-00180 Helsinki (FI). ROOS, Teemu [FI/FI]; Tilkankatu 39 A 6, FIN-00300 Helsinki (FI). VALTONEN, Kimmo [FI/FI]; Matkamiehentie 6 A 46, FIN-00320 Helsinki (FI). LAHTINEN, Jussi [FI/FI]; Vaasankatu 25 C 77, FIN-00500 Helsinki (FI). WETTIG, Hannes [FI/FI]; Helsingintie 1202, FIN-06830 Kullonkylä (FI). TUOMINEN, Antti [FI/FI]; Kaskilaaksontie 3 B 50, FIN-02360 Espoo (FI). TIRRI, Henry [FI/FI]; Laiivastokatu 8-10 C 32, FIN-00160 Helsinki (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01S 5/02, H04Q 7/38

(11) WO 03/102621 (13) A1

(21) PCT/FI03/00412

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021043 31 May/mai 2002 FI (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • SEQUENCE-BASED POSITIONING TECHNIQUE
- TECHNIQUE DE POSITIONNEMENT A BASE DE SUITE

(71) EKAHAU OY [FI/FI]; Tammasaarenlaituri 3, FIN-00180 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MISIKANGAS, Pauli [FI/FI]; Nallitie 6 C 12, FIN-00940 Helsinki (FI). MYLLYMÄKI, Petri [FI/FI]; Kartanonkaari 31 D, FIN-00410 Helsinki (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01S 5/02, H04Q 7/38

(11) WO 03/102622 (13) A1

(21) PCT/FI03/00413

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021044 31 May/mai 2002 FI (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • PROBABILISTIC MODEL FOR A POSITIONING TECHNIQUE
- MODELE PROBABILISTE POUR UNE TECHNIQUE DE POSITIONNEMENT

(71) EKAHAU OY [FI/FI]; Tammasaarenlaituri 3, FIN-00180 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MISIKANGAS, Pauli [FI/FI]; Nallitie 6 C 12, FIN-00940 Helsinki (FI). MYLLYMÄKI, Petri [FI/FI]; Kartanonkaari 31 D, FIN-00410 Helsinki (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR



KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01S 13/34, 13/93

(11) WO 03/102623 (13) A1

(21) PCT/JP03/06373

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/163349 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • RADAR

• RADAR

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANISHI, Motoi [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). ISHII, Toru [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). NISHIMURA, Tetsu [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S 15/89, 7/539

(11) WO 03/102624 (13) A1

(21) PCT/CA02/00803

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • RESAMPLING SONAR ECHO TIME SERIES PRIMARILY FOR SEABED SEDIMENT CLASSIFICATION

• REECHANTILLONNAGE D'UNE SERIE CHRONOLOGIQUE D'ECHO SONAR DESTINE PRINCIPALEMENT A UNE CLASSIFICATION DES SEDIMENTS DU FOND MARIN

(71) QUESTER TANGENT CORPORATION [CA/CA]; 99 - 9865 West Saanich Road, Sidney, British Columbia V8L 5Y8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRESTON, Jonathan, Melvin [CA/CA]; 251 Heddle Avenue, View Royal, British Columbia V9B 1T9 (CA).

(74) COLLINS, Bill; Quester Tangent Corporation Ltd., 201-9865 West Saanich Road, Sidney, British Columbia, V8L 5Y8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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) G01S 17/58

(11) WO 03/102625 (13) A1

(21) PCT/US03/16742

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,526 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING VELOCITY USING FREQUENCY MODULATION OF LASER OUTPUT

• SYSTEME ET PROCEDURE DE MESURE DE VITESSE PAR MODULATION DE FREQUENCE D'UNE EMISSION LASER

(71, 72) DEINES, Kent, L. [US/US]; 13992 Dodder Ct., Poway, CA 92064-2287 (US).

(74) FULLER, Michael, L.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S 17/88, H04B 10/02

(11) WO 03/102626 (13) A1

(21) PCT/RU03/00239

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002114235 31 May/mai 2002 RU (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE FOR DETECTING OPTICAL AND OPTOELECTRONIC OBJECTS

• DISPOSITIF DE DETECTION D'OBJETS OPTIQUES ET OPTOELECTRONIQUES

(71) FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE UNITARNOE PREDPRIYATIE "OSOBOE KONSTRUKTORSKOE BYURO VYSOKOENERGETICHESKIKH LASEROV "GRANAT" IMENI V.K.ORLOVA" [RU/RU]; Volokolamskoe shosse, 95, Moscow, 123424 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SKRIPKA, Mikhail Yurevich [RU/RU]; ul. Stroitelei, 11-1-140, Moscow, 117311 (RU).

(72, 75) CHEBURKIN, Nikolai Vsevolodovich [RU/RU]; 6-oi Novopodmoskovny per., 3-223, Moscow, 125130 (RU). NOSYREV, Alexandr Alexeevich [RU/RU]; ul. Teply stan, 9-1-116, Moscow, 117465 (RU). RUZIN, Mikhail Vladimirovich [RU/RU]; ul. 3-ya Sokolnicheskaya, 1-120, Moscow, 107014 (RU).

(74) EKAEV, Viktor Alexeevich; ul. Lobachevskogo, 100-2-412, Moscow, 117607 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01T 1/29, G01N 27/447

(11) WO 03/102627 (13) A1

(21) PCT/EP03/05797

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 841.4 3 Jun/juin 2002 DE (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DIFFERENTIAL INDICATION OF LABELLED MOLECULES  
• AFFICHAGE DIFFERENCIE DE MOLECULES MARQUEES

(71) PROTEOSYS AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 51, 55129 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOJCIECH, Wozny [PL/DE]; Gutenbergstrasse 14, 55268 Nieder-Olm (DE). CAHILL, Michael, A. [AU/DE]; Weinbergstrasse 34, 55296 Lörzweiler (DE).

(74) PATENTANWÄLTE RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Zusammenschluss NR. 16, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01V 8/02, G01N 21/64

(11) WO 03/102628 (13) A1

(21) PCT/US03/17649

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,633 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A DOWNHOLE FLUORESCENCE SPECTROMETER  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR UN SPECTROMETRE A FLUORESCENCE DE FOND

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) DIFOGGIO, Rocco; 12006 Plumpoint Dr., Houston, TX 77099 (US). WALKOW, Arnold; 5310 Queensloch Drive, Houston,

TX 77096 (US). BERGREN, Paul; 8126 Waynener Way, Houston, TX 77040 (US).

(74) SPRINGS, Darryl, M. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/102629 (13) A2

(21) PCT/CA03/00767

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,386,380 27 May/mai 2002 CA (27.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HEAVY METAL OXIDE THIN FILMS ACTIVE AND PASSIVE PLANAR WAVEGUIDE AND OPTICAL DEVICES

• GUIDE D'ONDES PLANAIRE ET DISPOSITIF OPTIQUE ACTIFS ET PASSIFS A OXYDE DE METAL LOURD

(71) 4078187 CANADA INC. [CA/CA]; 248, rue Corot, #212, Verdun, Québec H3E 1K9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAAD, Mohammed [CA/CA]; 248, rue Corot, #212, Verdun, Québec H3E 1K9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/102630 (13) A2

(21) PCT/IB03/02134

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,798 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LOSS-LESS ETENDUE-PRESERVING LIGHT GUIDES

• GUIDES DE LUMIERE EXEMPTS DE PERTES ET PRESERVANT L'ETENDUE OPTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).  
(only for / seulement pour AE)

(72) JANSSEN, Peter, J.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) BRAM, Eric; Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/102631 (13) A2

(21) PCT/US03/16278

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,153 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • BULK SILICON MIRRORS WITH HINGES UNDERNEATH

• MIROIRS AU SILICIUM EN VOLUME DOTES DE CHARNIERES VENTRALES

(71) CAPELLA PHOTONICS, INC. [US/US]; 19 Great Oaks Boulevard, Suite 20, San Jose, CA 95119 (US).

(72) VAN DRIENHUIZEN, Bert, P.; 2763 Barrington Terrace, Fremont, CA 94536 (US). WILDE, Jeffrey, P.; 2310 Rockwood Ranch Road, Morgan Hill, CA 95037 (US). KUAN, Nelson; 4369 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) ALBERTI, David, L.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 2000 University Avenue, East Palo Alto, CA 94303-2248 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/102632 (13) A2

(21) PCT/US03/17354

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,632 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • INTRAOCULAR PRESSURE SENSOR  
• CAPTEUR DE PRESSION INTRA-OCULAIRE

(71, 72) MONTEGRANDE, Valentino [US/US]; 1150 Main St., Irvine, CA 92614 (US). MONTEGRANDE, Kevin [US/US]; 1150 Main St., Irvine, CA 92614 (US).

(74) KARICH, Eric; Law Offices of Eric Karich, 2807 St. Mark Dr., Mansfield, TX 76063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/102633 (13) A2

(21) PCT/US03/17630

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,850 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SPECTRAL FILTER FOR GREEN AND SHORTER WAVELENGTHS AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

• FILTRE SPECTRAL POUR LES LONGUEURS D'ONDES INFÉRIEURES OU ÉGALES À LA LONGUEUR D'ONDE DU VERRE ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) LAKE SHORE CRYOTRONICS, INC. [US/US]; 575 McCorkle Blvd., Westerville, OH 43082 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCHERGIN, Vladimir [US/US]; Lake Shore Cryotronics, Inc., 575 McCorkle Blvd., Westerville, OH 43082 (US). SWINEHART, Philip [US/US]; Lake Shore Cryotronics, Inc., 575 McCorkle Blvd., Westerville, OH 43082 (US).

(74) FARIS, Robert, W.; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/102634 (13) A2

(21) PCT/US03/17846

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,084 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • OPTICAL BYPASS METHOD AND ARCHITECTURE  
• PROCÉDE ET ARCHITECTURE DE CONTOURNEMENT OPTIQUE

(71) CELION NETWORKS, INC. [US/US]; 3101 E. President George Bush Turnpike, Suite 250, Richardson, TX 75082 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOUNG, Marvin, R. [US/US]; 4601 Deer Valley Lane, Richardson, TX 75082 (US).

(74) SCHULTZ, George, R.; One Lincoln Centre, Suite 525, 5400 LBJ Freeway, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B

(11) WO 03/102635 (13) A2

(21) PCT/US03/09012

(22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/142,244 9 May/mai 2002 US (09.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PASSIVE ALIGNMENT CONNECTION FOR FIBER OPTICS INCORPORATING VCSEL EMITTERS

• CONNEXION PAR ALIGNEMENT PASSIF POUR FIBRES OPTIQUES COMPRENANT DES ÉMETTEURS VCSEL

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) MORETTI, Anthony, L.; 31412 Village Green Boulevard, Warrenville, IL 60555 (US).

(74) BOSE, Bose; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 3/14

(11) WO 03/102636 (13) A1

(21) PCT/JP03/06509

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-162783 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • VARIABLE-FOCUS LENS AND LENS CONTROLLER

• LENTILLE À FOCALE VARIABLE ET ORGANE DE COMMANDE DE LENTILLE

(71, 72) ISHIKAWA, Masatoshi [JP/JP]; 1571-32, Omuro, Kashiwa-shi, Chiba 277-0813 (JP). OKU, Hiromasa [JP/JP]; No.903, 2-28-6, Oujji, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).

(74) YOSHIDA, Satoshi; First Floor, Akasaka Yamada Bldg., 21-8, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02B 5/10

(11) WO 03/102637 (13) A1

(21) PCT/SE03/00893

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201654-1 3 Jun/juin 2002 SE  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LIGHT OR SOUND AMPLIFIER DE-  
VICE• DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE  
LUMIERE OU DE SON(71, 72) CORNÉER, Sven, Johan, Olof  
[SE/SE]; Birger Jarlsgatan 36, S-114 29  
Stockholm (SE).(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02B 5/20, G02F 1/1335, 1/13357

(11) WO 03/102638 (13) A1

(21) PCT/JP02/12363

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-163031 4 Jun/juin 2002 JP  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COLOR FILTER FOR LIQUID CRYSTAL  
DISPLAY AND SEMITRANSMIS-  
SION LIQUID CRYSTAL DISPLAY• FILTRE COLORE POUR AFFICHAGE  
A CRISTAUX LIQUIDES ET AFFI-  
CHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DE  
SEMI-TRANSMISSION(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) YAMASHITA, Tetsuo [JP/JP]; Almode  
Yamashina 404, 67-1, Nishino Noiro-cho,  
Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 608-8353  
(JP). TAKIGUCHI, Ikumi [JP/JP]; B5-307,  
3-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga  
520-0842 (JP). KOJIMA, Hideyuki  
[JP/JP]; 13-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi,  
Shiga 520-0842 (JP). SASAKI, Hiroyuki  
[JP/JP]; 3-5, Onokosei 1-chome, Shiga-cho,  
Shiga-gun, Shiga 520-0532 (JP).(74) SATO, Kenji; c/o Shiga Branch, TORAY IN-  
TELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO.,  
LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi,  
Shiga 520-8558 (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)<sup>7</sup> G02B 5/30, B32B 7/02, 27/08, G02F  
1/13363

(11) WO 03/102639 (13) A1

(21) PCT/JP03/06695

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-157610 30 May/mai 2002 JP  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • OPTICAL LAMINATE

• STRATIFIE OPTIQUE

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8323 (JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) MURAKAMI, Toshihide [JP/JP]; c/o  
ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).  
ARAKAWA, Kohei [JP/JP]; c/o ZEON  
CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).(74) OISHI, Haruhito; 6F, Tosen-kandats-  
ukasacho Bldg., 17, Kandatsukasa-cho  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).(51)<sup>7</sup> G02B 6/00

(11) WO 03/102640 (13) A2

(21) PCT/GB03/02395

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,523 3 Jun/juin 2002 US  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • AN IMPROVED METHOD FOR TER-  
MINATING AN OPTICAL WAVEGUIDE  
INTO AN OPTICAL COMPONENT• PROCEDE AMELIORE DE TERMINAI-  
SON D'UN GUIDE D'ONDE OPTIQUE  
DANS UN COMPOSANT OPTIQUE(71) BOOKHAM TECHNOLOGY PLC  
[GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Ox-  
fordshire OX14 4RY (GB).(72) HILL, William, Frederick; 22 Shirburn  
Road, Torquay, Devon TQ1 3JL (GB).  
JANSSEN, Adrian, Perrin; Hamlyns  
House, St Andrews Road, Exeter, Devon  
EX4 2AF (GB). HUNZIKER, Luc; The  
Firs, Ashfield Road, Torquay, Devon TQ2  
6HH (GB).(74) MARKS & CLERK et al. / etc.; Marks  
& Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business  
Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU  
(GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> G02B 6/00

(11) WO 03/102641 (13) A1

(21) PCT/JP03/06764

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-157369 30 May/mai 2002 JP  
(30.05.2002)(30) 2002-157370 30 May/mai 2002 JP  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PLASTIC  
OPTICAL FIBER• PROCEDE DE PRODUCTION DE  
FIBRE OPTIQUE EN PLASTIQUE(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED  
[JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chi-  
yoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) ONISHI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Asahi  
Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-8755 (JP). EBATA, Kenichi [JP/JP];  
c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150,  
Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-8755 (JP). TANAKA, Chika-  
fumi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company,  
Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).  
KOGANEZAWA, Koji [JP/JP]; c/o Asahi  
Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-8755 (JP).(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Ko-  
gyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> G02B 6/00

(11) WO 03/102642 (13) A2

(21) PCT/US03/10801

(22) 8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/156,674 28 May/mai 2002 US  
(28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MULTIFUNCTIONAL OPTICAL AS-  
SEMBLY• ENSEMBLE OPTIQUE MULTIFONC-  
TIONNEL(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) EMMONS, Robert M.; Post Office Box  
33427, Saint Paul, MO 55133-3427 (US).  
LAMB, David J.; Post Office Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LIU,  
Yaoqi J.; Post Office Box 33427, Saint  
Paul, MN 55133-3427 (US). LU, Ying-Yuh;

- Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MEIXNER, Larry A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MOSHREFZADEH, Robert S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **POKORNY, Richard J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RHYNER, Steven J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WATSON, Philip E.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WHITNEY, LeLand R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YANG, Jie.**; 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 NI NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/00, F21V 33/00**  
(11) **WO 03/102643** (13) A1  
(21) PCT/US03/11512  
(22) **14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/160,400 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • LIGHT GUIDE WITHIN RECESSED HOUSING  
• GUIDE LUMINEUX PLACE DANS UN LOGEMENT EVIDE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **BALLEN, Todd, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEA, Michael, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LUNDIN, David, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RANDALL, Stephen, M.**; 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 NI NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**  
(11) **WO 03/102644** (13) A2  
(21) PCT/US03/15418  
(22) **15 May/mai 2003 (15.05.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/164,932 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • REDUCING THE TEMPERATURE SENSITIVITY OF OPTICAL WAVEGUIDE INTERFERENCE FILTERS  
• REDUCTION DE LA SENSIBILITE A LA TEMPERATURE DE FILTRES INTERFERENTIELS A GUIDE D'ONDE OPTIQUE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **NIKONOV, Dmitri**; 411 Rumsey Court, San Jose, CA 95111 (US). **YI, Xianmin**; 300 Enzo Drive, San Jose, CA 95138 (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 OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**  
(11) **WO 03/102645** (13) A2  
(21) PCT/US03/15824  
(22) **20 May/mai 2003 (20.05.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/159,775 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • FIBER MANAGEMENT MODULE WITH CABLE STORAGE  
• MODULE DE GESTION DE FIBRES AVEC STOCKAGE DE CABLE
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).
- (72) **PUETZ, Curtis, Lee**; 13570 Gossamer Way, Apple Valley, MN 55124 (US). **HAATAJA, Timothy, Jon**; 18935 Natchez Avenue, Prior Lake, MN 55372 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**  
(11) **WO 03/102646** (13) A2  
(21) PCT/US03/16600  
(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,288 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**

- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • OPTICAL WAVEGUIDE WITH NON-UNIFORM SIDEWALL GRATINGS  
• GUIDE D'ONDES OPTIQUES A RESEAU NON-UNIFORME SUR LES PAROIS LATERALES
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) HASTINGS, Jeffrey, T.; 305 Memorial Drive, #304C, Cambridge, MA 02139 (US). KIM, Michael, H.; 1 Richdale Ave., #4, Cambridge, MA 02140 (US). SMITH, Henry, I.; 437 Peakham Road, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/00  
(11) WO 03/102647 (13) A2  
(21) PCT/US03/17485  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/161,820 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • IMPROVED OPTICAL FIBER ARRAY CONNECTOR  
• CONNECTEUR A RESEAU DE FIBRES OPTIQUES AMELIORE
- (71) FIBERLEAD, INC. [US/US]; 31225 Brainbridge Road, Solon, OH 44139 (US).
- (72) MELZAK, Jeffrey, M.; 4497 E. Berwald Road, South Euclid, OH 44121 (US). MEHREGANY, Mehran; 3200 SOM Center Road, Pepper Pike, OH 44124 (US).
- (74) CHING, Alexander, B.; Squire Sanders & Dempsey LLP, Two Renaissance Square, 40 North Central Avenue, Suite 2700, Phoenix, AZ 85004-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/12  
(11) WO 03/102648 (13) A2  
(21) PCT/DK03/00367  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) PA 2002 00855 4 Jun/juin 2002 DK (04.06.2002)  
(30) 60/385,891 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AN OPTICAL COMPONENT AND A METHOD OF FABRICATING AN OPTICAL COMPONENT  
• COMPOSANT OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) NKT INTEGRATION A/S [DK/DK]; Blokken 84, DK-3460 Birkerød (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAURENT-LUND, Christian [DK/DK]; Hollænderdybet, 26, Htv, DK-2300 Copenhagen S (DK).
- (74) NKT RESEARCH & INNOVATION A/S; Group IP, Blokken 84, DK-3460 Birkerød (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/13, 6/30  
(11) WO 03/102649 (13) A1  
(21) PCT/US03/12364  
(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/159,379 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • FABRICATION OF A WAVEGUIDE TAPER THROUGH ION IMPLANTATION  
• FABRICATION DE CONE DE GUIDE D'ONDE PAR IMPLANTATION IONIQUE
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) SALIB, Michael; 214 Avery Lane, #4, Los Gatos, CA 95032 (US). MORSE, Michael; 4826 Blue Ridge Drive, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/16, C03C 25/00  
(11) WO 03/102650 (13) A1  
(21) PCT/GB03/02312  
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0201600-4 30 May/mai 2002 SE (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD OF VARYING THE CHEMICAL COMPOSITION IN OPTICAL FIBERS  
• PROCEDE DE MODIFICATION DE LA COMPOSITION CHIMIQUE DE DISPOSITIFS OPTIQUES
- (71) OPTOPLAN AS [NO/NO]; Bjørkhaugvn. 27, PB 1963, N-7448 Trondheim (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).  
(only for / seulement pour IS)
- (72, 75) FOKINE, Michael [US/SE]; Skebokvarnsvägen 231, S-124 52 Bandhagen (SE).
- (74) MARKS & CLERK et al. / etc.; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> G02B 6/22, 6/00  
 (11) WO 03/102651 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/06904  
 (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-160012 31 May/mai 2002 JP  
 (31.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • PHOTONIC CRYSTAL FIBER, METHOD OF MANUFACTURING THE CRYSTAL FIBER, AND METHOD OF CONNECTING THE FIBER  
 • FIBRE DE CRISTAL PHOTONIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON PROCEDE DE CONNEXION  
 (71) MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 8, Nishinocho, Higashimukaijima, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0856 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) HACHIWAKA, Masayoshi [JP/JP]; c/o Itami Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). YAMAGUCHI, Syunichiro [JP/JP]; c/o Itami Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). TANAKA, Masatoshi [JP/JP]; c/o Itami Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). HIGASHIKUBO, Takashi [JP/JP]; 2574-3-102, Sashiougi, Nishi-ku, Saitama-shi, Saitama 331-0047 (JP).  
 (74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> G02B 6/30  
 (11) WO 03/102653 (13) A1  
 (21) PCT/US03/11833  
 (22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/160,625 31 May/mai 2002 US  
 (31.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • METHOD FOR PRODUCING VERTICAL TAPERS IN OPTICAL WAVEGUIDES BY OVER POLISHING  
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'EFFILEMENTS VERTICAUX DANS DES GUIDES D'ONDE PAR SURPOLISSAGE  
 (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
 (72) SALIB, Michael; 214 Avery Lane, #4, Los Gatos, CA 95032 (US).  
 (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> G02B 6/27  
 (11) WO 03/102652 (13) A1  
 (21) PCT/US03/17183  
 (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/158,025 30 May/mai 2002 US  
 (30.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • OPTICAL POLARIZATION BEAM COMBINER/SPLITTER  
 • COMBINEUR/DIVISEUR DE FAISCEAU A POLARISATION OPTIQUE  
 (71) NANOOPTO CORPORATION [US/US]; 1600 Cottontail Lane, Somerset, NJ 08873 (US).  
 (72) NIKOLOV, Anguel; 1905 Sunny Slope Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). CHOU, Stephen, Y.; 7 Foulet Drive, Princeton, NJ 08540 (US).  
 (74) MORRIS, Francis, E. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> G02B 6/34, 6/42, H04J 14/02, G02B 5/20  
 (11) WO 03/102654 (13) A1  
 (21) PCT/FR03/01653  
 (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 02/06853 4 Jun/juin 2002 FR  
 (04.06.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • OPTICAL FILTRATION DEVICE  
 • COMPOSANT DE FIRTRAGE OPTIQUE  
 (71) ATMEL GRENOBLE S.A. [FR/FR]; Avenue de Rochepleine, B.P. 123, F-38521 Saint Egrève cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) HUGON, Xavier [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR). MOY, Jean-Pierre [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). RAMEL, Romain [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR).  
 (74) COLLET, Alain et al. / etc.; Thales Intellectual property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> G02B 6/35, H04Q 11/00  
 (11) WO 03/102655 (13) A1  
 (21) PCT/GB03/02314  
 (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0212551.6 30 May/mai 2002 GB  
 (30.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • PHOTONIC SWITCH WORKING IN MOMENTUM-DIVISION-MULTIPLE-ACCESS (MDMA) MODE FOR MICROWAVE AND OPTICAL WAVELENGTHS BASED UPON THE MEASUREMENT OF THE SPIN, THE ORBITAL ANGULAR MOMENTUM AND THE TOTAL ANGULAR MOMENTUM OF THE INVOLVED PHOTO  
 • COMMUTATEUR PHOTONIQUE EN MODE A ACCES MULTIPLE AVEC DIVISION PAR MOMENT, POUR LONGUEURS D'ONDES HERTZIENNES ET OPTIQUES, FONCTIONNANT D'APRES LA MESURE DE ROTATION, DE MOMENT ANGULAIRE ORBITAL ET DE MOMENT ANGULAIRE TOTAL DES PHOTONS IMPLIQUES  
 (71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW [GB/GB]; 2 The Square, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB). THE UNIVERSITY

- OF STRATHCLYDE** [GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PADGETT, Miles, John** [DE/GB]; c/o The University of Glasgow, 2 The Square, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB). **COURTIAL, Johannes** [DE/GB]; c/o The University of Glasgow, 2 The Square, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB). **LEACH, Jonathan, Grail, Alexander** [GB/GB]; c/o The University of Glasgow, 2 The Square, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB). **SKELDON, Kenneth, David** [GB/GB]; c/o The University of Glasgow, 2 The Square, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB). **FRANKE-ARNOLD, Sonja** [DE/GB]; The University of Strathclyde, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB). **BARNETT, Stephen, Mark** [GB/GB]; The University of Strathclyde, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB). **IRONSIDE, Charles, Norman** [GB/GB]; c/o The University of Glasgow, 2 The Square, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB).
- (74) **MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather**, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/38, B08B 3/00, 11/02**
- (11) **WO 03/102656** (13) A2
- (21) PCT/US03/16113
- (22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/156,905 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **METHODS AND APPARATUS FOR CLEANING OPTICAL CONNECTORS**
- **PROCEDES ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE CONNECTEURS OPTIQUES**
- (71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (72) **KIANI, Sepehr**; 15 Palmer Street, Watertown, MA 02472 (US). **CHOU, Chung, Yi**; 10 Bradford Street, Nashua, NH 03063 (US). **GESSEL, David, Jacob**; 5233 Foothill Boulevard, Oakland, CA 94601 (US). **ROTH, Richard, F.**; 4 Lorden Lane, Brookline, NH 03033 (US). **LEHMAN, John, A.**; 214 Joppa Hill Road, Bedford, NH 03110 (US).
- (74) **WALSH, Edmund, J. et al. / etc.; Tera-dyne, Inc.**, 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/42**
- (11) **WO 03/102657** (13) A1
- (21) PCT/US03/12365
- (22) **17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/156,435 **28 May/mai 2002 US (28.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **METHODS OF SEALING ELECTRONIC, OPTICAL AND ELECTRO-OPTICAL PACKAGES AND RELATED PACKAGE AND SUBSTRATE DESIGNS**
- **PROCEDES PERMETTANT DE SCELLER ELECTRONIQUEMENT DES BOITIERES OPTIQUES ET ELECTRO-OPTIQUES ET CONCEPTION DE BOITIER ET DE SUBSTRAT ASSOCIES**
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **LAKE, Rickie, C.**; 1085 Tasman Drive #257, Sunnyvale, CA 94089 (US). **YAO, Xiaowei**; 1660 Coraltree Place, San Jose, CA 95131 (US). **ASKEW, Charles**; 444 Lotus Lane, Mountain View, CA 94043 (US). **EPITAUX, Marc**; 835 South Knickerbocker Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **FINOT, Marc**; 157 South California Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **BENNETT, Jeffrey**; 887 Mangrove Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **KOHLER, Robert**; 1921 Rock Street, #9, Mountain View, CA 94043 (US). **VERDIELLI, Jean-Marc**; 793 Florales Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **HULL, Michael**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/42**
- (11) **WO 03/102658** (13) A1
- (21) PCT/US03/17044
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-158946 **31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **CONNECTOR FOR A LIGHT ELEMENT**
- **CONNECTEUR POUR UN ELEMENT LUMINEUX**
- (71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NODA, Atsuhito** [JP/JP]; 7-1-901, Miniamiohsawa 5-chome, Hachioji-shi, Tokyo\_192-0364 (JP).
- (74) **BOSE, Romi**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/43**
- (11) **WO 03/102659** (13) A2
- (21) PCT/US02/32110
- (22) **8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,568 **9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)**
- (30) 60/328,207 **9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)**
- (30) 60/370,345 **5 Apr/avr 2002 US (05.04.2002)**
- (30) 60/378,010 **10 May/mai 2002 US (10.05.2002)**
- (30) 60/392,494 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **AN OPTICAL SIGNAL RECEIVER PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT (RxPIC), AN ASSOCIATED OPTICAL SIGNAL TRANSMITTER PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT (TxPIC) AND AN OPTICAL TRANSPORT NETWORK UTILIZING THESE CIRCUITS**
- **CIRCUIT PHOTONIQUE INTEGRE DE RECEPTION DE SIGNAUX OPTIQUES (RXPIC) ET CIRCUIT PHOTONIQUE INTEGRE D'EMISSION DE SIGNAUX OPTIQUES (TXPIC) ASSOCIE ET RESEAU DE TRANSPORT OPTIQUE UTILISANT CES CIRCUITS**



- (71) **INFINERA CORPORATION** [US/US]; 1322 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **WELCH, David, F.**; 1845 White Oak Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **NAGARAJAN, Radhakrishnan, L.**; 7800 Creechline Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **KISH, Fred, A., Jr.**; 335 Everett Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **MISSEY, Mark, J.**; 1377 Arbor Park Dr., San Jose, CA 95126 (US). **DOMINIC, Vincent, G.**; 38419 Acacia Street, Fremont, CA 94536 (US). **MATHUR, Atul**; 2469 Michele Jean Way, Santa Clara, CA 95050 (US). **PETERS, Frank, H.**; 1170 Wilhelmina Way, San Jose, CA 95120 (US). **JOYNER, Charles, H.**; 374 Redondo Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SCHNEIDER, Richard, P.**; 1759 Cherrytree Lane, Mountain View, CA 94040 (US). **CHIANG, Ting-Kuang**; 20885 Wardell Road, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **CAROTHERS, W., Douglas**; Infinera Corporation, 1322 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/44**
- (11) **WO 03/102660** (13) A1
- (21) PCT/US03/09196
- (22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,730 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • OPTICAL FIBER RIBBONS HAVING A NON-UNIFORM THICKNESS AND/OR PREFERENTIAL TEAR PORTIONS
- RUBANS DE FIBRES OPTIQUES D'ÉPAISSEURS NON UNIFORMES ET/OU A PORTIONS PREFERENTIELLES DE SEPARATION
- (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) **CHIASSON, David, W.** [CA/US]; 1306 21st Avenue NE, Hickory, NC 28601 (US). **WHISNANT, Carl, M., Jr.** [US/US]; 427 Dogwood Drive, Hickory, NC 28601 (US). **CLINE, Rodney, D.** [US/US]; 3146 Old Shelby Road, Hickory, NC 28602 (US). **MOORJANI, Shail, K.** [IN/US]; 704 Braemore Court, Conover, NC 28613 (US). **CHALK, Julie, A.** [US/US]; 1525 Snipes Court, Hickory, NC 28602 (US).
- (74) **CARROLL, Michael, E., Jr.**; 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 21/00**
- (11) **WO 03/102663** (13) A2
- (21) PCT/US03/17141
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/158,626 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • EPI-ILLUMINATION SYSTEM FOR AN ARRAY MICROSCOPE
- SYSTEME D'EPI-ILLUMINATION POUR UN MICROSCOPE RESEAU
- (71) **DMETRIX, INC.** [US/US]; 1141 W. Grant Road, Suite 100, Tucson, AZ 95705 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OLSZAK, Artur, G.** [PL/US]; 205 N. Wilmot, Apt.343, Tucson, AZ 95711 (US). **LIANG, Chen** [CN/US]; 5936 E. 4th Street, Tucson, AZ 95711 (US).
- (74) **BIRDWELL, William, A.** et al. / etc.; Birdwell, Janke & Durando, PLC, 1100 SW Sixth Avenue, Suite 1400, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 26/00, 26/08, 7/182**
- (11) **WO 03/102664** (13) A1
- (21) PCT/US03/15543
- (22) **14 May/mai 2003 (14.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,193 **28 May/mai 2002 US (28.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • OPTICAL MODULE FOR INCREASING MAGNIFICATION OF MICROSCOPE
- MODULE OPTIQUE PERMETTANT D'ACCROITRE L'AGRANDISSEMENT D'UN MICROSCOPE
- (71, 72) **WEINSTOCK, Ronald, J.** [US/US]; 3535 East Coast Highway, Number 104, Corona Del Mar, CA 92625 (US).
- (74) **SILVERMAN, Melvin, K.**; 500 West Cypress Creek Road, Suite 500, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).
- (81) AE AT AU AZ BG BR BY CA CH CN CO CR CU DE EE ES FI GB GE HR HU ID IL IN JP KG KR KZ LT LV MA MD MK MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SK TJ TM TR TT UA US UZ YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 7/28, G03B 3/00, 5/00, H04N 5/232**
- (11) **WO 03/102661** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06633
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-157027 **30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)**
- (30) 2002-159340 **31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • IMAGING DEVICE, SIGNAL PROCESSING METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM
- DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCEDURE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUMAKI, Jinyo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKEMOTO, Satoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KUSHIDA, Hidenori** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 21/00, 23/00, 5/04**
- (11) **WO 03/102662** (13) A1
- (21) PCT/US02/41162
- (22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/158,258 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • OPTICAL MODULE FOR INCREASING MAGNIFICATION OF MICROSCOPE

- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • OPTICAL DEVICE ARRAYS WITH OPTIMIZED IMAGE RESOLUTION
- RESEAUX DE DISPOSITIFS OPTIQUES A RESOLUTION D'IMAGE OPTIMISEE
- (71) SILICON LIGHT MACHINES [US/US]; 385 Moffett Park Drive, Suite 115, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) ALIOSHIN, Paul; 412 Jersey Street, San Francisco, CA 94114 (US). CORBIN, Dave, B.; 26950 Orchard Hill Road, Los Altos, CA 94022 (US). TOMITA, Akira; 929 Whitehall Lane, Redwood City, CA 94061 (US). CORRIGAN, Robert, W.; 69225 Hawksflight Drive, Sisters, OR 97759-9684 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 26/10, G02F 1/37, H01S 3/109
- (11) WO 03/102665 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00688
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 2663 30 May/mai 2002 AU (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SOLID STATE UV LASER
- LASER ULTRAVIOLET A SOLIDE
- (71) CLVR PTY LTD [AU/AU]; Unit 3, 14 Halley Road, Balcatta, Western Australia 6021 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN SAARLOOS, Paul [AU/AU]; 31 Donar Street, Innaloo, Western Australia 6018 (AU).
- (74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 27/01, 27/22
- (11) WO 03/102666 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01406
- (22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 016.7 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY FOR MOTOR VEHICLES
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE STEREOSCOPIQUE 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) WOLF, Jürgen [DE/DE]; Kopsbühl 82, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 27/01
- (11) WO 03/102667 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01422
- (22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 60/377.905 4 May/mai 2002 US (04.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE CONSISTENT REPRESENTATION OF CONCRETE AND VIRTUAL OBJECTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REPRESENTER DES OBJETS REELS ET VIRTUELS DE MANIERE COHERENTE
- (71) BAUHAUS-UNIVERSITÄT WEIMAR [DE/DE]; Coudraystrasse 7, 99423 Weimar (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BIMBER, Oliver [DE/DE]; Asbachstrasse 36, 99423 Weimar (DE). FROELICH, Bernd-Walter [DE/DE]; Ferdinand-Wallbrecht-Strasse 33, 30163 Hannover (DE). ESCARNACAO, L.-Miguel [US/US]; 112 Sunnyside Drive, Warwick, RI 02889 (US).
- (74) LIEDTKE, Klaus; Elisabethstrasse 10, Postfach 10 19 16, 99019 Erfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 27/22, F21S 8/00, B44F 1/14
- (11) WO 03/102668 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02368
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212925.2 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR ARTIFICIALLY CREATING AND DISPLAYING A RAINBOW
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A CREER ET A AFFICHER UN ARC-EN-CIEL DE MANIERE ARTIFICIELLE
- (71, 72) QUINN, Marc, Henri, Eugene [GB/GB]; No. 1, Steeles Road, London NW3 4SE (GB).
- (74) MURGATROYD, Susan, Elizabeth et al. / etc.; Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G02C 1/04
- (11) WO 03/102669 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02745
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 202 08 262.8 28 May/mai 2002 DE (28.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SPECTACLES COMPRISING INTERCHANGEABLE SPECTACLE LENSES
- LUNETTES A VERRES INTERCHANGEABLES

(71) **EBM DESIGN EXKLUSIVE BRILLEN-MODE GMBH** [DE/DE]; Max-Emanuel-Strasse 2, 94036 Passau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIED, Günther** [DE/DE]; Max-Emanuel-Strasse 2, 94036 Passau (DE).

(74) **WASMEIER, A. et al.** / etc.; Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02C 5/00, 1/08

(11) WO 03/102670 (13) A1

(21) PCT/CA03/00804

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,388,293 30 May/mai 2002 CA (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • EYEWEAR AND SYSTEM

• LUNETTES ET SYSTEME

(71) **REVISION EYEWEAR INC.** [CA/CA]; 3575 St. Laurent Blvd., Suite 308, Montreal, Quebec H2X 2T7 (CA).

(72) **GAGNON, Mario**; c/o Alto Design Inc., 2600 William Tremblay Street, Montreal, Quebec H1Y 3J2 (CA). **SHELDON, Brent**; 3-72 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H2X 1X3 (CA).

(74) **KOH, John, S. et al.** / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02C 7/02

(11) WO 03/102671 (13) A1

(21) PCT/GB02/02284

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROGRESSIVE ADDITION POWER LENS

• VERRE A FOYER PROGRESSIF

(71) **CROSSBOWS OPTICAL LIMITED** [GB/GB]; Avenue Road, Lurgan, Craigavon, Co. Armagh BT66 7BQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEELE, Trevor** [GB/GB]; 27A Skeagh Road, Kinallen, Dromara, Co. Down BT25 2QD (GB). **MCLOUGHLIN, Hugh** [GB/GB]; 8 Roseville Avenue, Castle Road, Randalstown, Co. Antrim (GB). **PAYNE, Derek** [GB/GB]; 134 Tower Road North, Warmley, Bristol BS15 2XU (GB).

(74) **OWEN, David, P.**; Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> G02C 7/02, 7/04, C08F 220/56

(11) WO 03/102672 (13) A1

(21) PCT/US03/15176

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,030 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HIGH REFRACTIVE INDEX, OPTICALLY CLEAR AND SOFT HYDROPHOBIC ACRYLAMIDE COPOLYMERS

• COPOLYMERS D'ACRYLAMIDE HYDROPHOBES MOUS, TRANSPARENTS AU PLAN OPTIQUE ET A INDICE DE REFRACTION ELEVE

(71) **STAAR SURGICAL COMPANY INCORPORATED** [US/US]; 1911 Walker Avenue, Monrovia, CA 91016 (US).

(72) **LIAO, Xiugao**; 24 Del Ventura, Irvine, CA 92606 (US).

(74) **FITZGERALD, John, K.**; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hugues Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F

(11) WO 03/102673 (13) A2

(21) PCT/US03/16993

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,053 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELECTRODE AND CONNECTING DESIGNS FOR ROLL-TO-ROLL FORMAT FLEXIBLE DISPLAY MANUFACTURING

• CONCEPTIONS D'ELECTRODES ET DE CONNEXIONS POUR LA FABRICATION "ROLL-TO-ROLL" (EN CONTINU) FLEXIBLE D'ECRANS FORMATES

(71) **SIPIX IMAGING, INC.** [US/US]; 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95053 (US).

(72) **CHUNG, Jerry**; 100 Montelena Court, Mountain View, CA 94040 (US). **HOU, Jack**; 1108 Sunrise Drive, Fremont, CA 94539 (US). **LIANG, Rong-Chang**; 20142 Pacifica Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **HEGLE, Stacy, Ann**; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F

(11) WO 03/102674 (13) A2

(21) PCT/US03/17849

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,103 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DUPLEX OPTICAL TRANSPORT USING A CO-DIRECTIONAL OPTICAL AMPLIFIER

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSPORT OPTIQUE EN DUPLEX FAISANT APPEL A UN AMPLIFICATEUR OPTIQUE CO-DIRECTIONNEL

- (71) **CELION NETWORKS, INC.** [US/US]; 3101 E. President George Bush Turnpike, Suite 250, Richardson, TX 75082 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EISELT, Michael, H.** [DE/US]; 250 Martin Place, Middletown, NJ 07748 (US).
- (74) **SCHULTZ, George, R.;** One Lincoln Centre, Suite 525, 5400 LBJ Freeway, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/01, 1/035**
- (11) **WO 03/102675** (13) A1
- (21) PCT/CA03/00840
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,388,746 **3 Jun/juin 2002 CA (03.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • OPTICAL BANDPASS FILTERS BASED ON ELECTRO-OPTICALLY INDUCED WAVEGUIDE GRATINGS WITH PI-SHIFT  
• FILTRES PASSE-BANDES OPTIQUES BASES SUR DES RESEAUX DE GUIDES D'ONDES A INDUCTION ELECTRO-OPTIQUE ET EFFET PI
- (71) **ADTEK PHOTOMASK INC.** [CA/CA]; 4950 Fisher, Montreal, Quebec H4T 1J6 (CA).
- (71, 72) **KULISHOW, Mykola** [CA/CA]; 4750 Lalande Blvd., Pierrefonds, Quebec H8Y 1V2 (CA).
- (72) **DAXHELET, Xavier;** 14556 Jovette Bernier, Montreal, Quebec H1A 5P2 (CA).
- (74) **ROBIC;** 55 St-Jacques, Montreal, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/035, H04B 10/22**
- (11) **WO 03/102677** (13) A1
- (21) PCT/DE03/01536
- (22) **13 May/mai 2003 (13.05.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 23 834.0 **28 May/mai 2002 DE (28.05.2002)**
- (30) 102 40 228.0 **28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR OPTICAL SIGNAL TRANSMISSION BETWEEN TWO UNITS THAT ARE DISPLACED IN RELATION TO ONE ANOTHER  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE DE SIGNAUX ENTRE DEUX UNITES QUI SONT DEPLACEES L'UNE PAR RAPPORT A L'AUTRE
- (71) **SCHLEIFRING UND APPARATEBAU GMBH** [DE/DE]; Am Hardtanger 10, 82256 Fürstentfeldbruck (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHILLING, Harry** [DE/DE]; Klostergarten 15a, 85072 Eichstätt (DE).
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/035**
- (11) **WO 03/102676** (13) A1
- (21) PCT/CA03/00787
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,388,574 **31 May/mai 2002 CA (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ELECTRO-OPTIC MODULATORS  
• MODULATEURS ELECTRO-OPTIQUES
- (71) **SPECTALIS CORP.** [CA/CA]; 80 Colonnade Road North, Unit 1, Nepean, Ontario K2E 7L2 (CA).
- (72) **BREUKELAAR, Ian, Gregory;** 817-169 Lees Avenue, Ottawa, Ontario K1N 8C9 (CA). **WORT, Philip, Michael;** 19 Norgold Crescent, Kanata, Ontario K2T 1J1 (CA). **BIDNYK, Serge;** 1769 St. Laurent Blvd., Suite 313, Ottawa, Ontario K1G 5X7 (CA). **BERINI, Pierre, Simon, Joseph;** 120 Holland Avenue, Unit 3B, Ottawa, Ontario K1Y 0X6 (CA).
- (74) **ADAMS, Thomas;** Adams Patent & Trademark Agency, P.O. Box 11100, Station H, Ottawa, Ontario K2H 7T8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/035, 1/295, G02B 6/12**
- (11) **WO 03/102678** (13) A1
- (21) PCT/US03/17510
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,436 **4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS  
• CIRCUITS INTEGRES PHOTONIQUES
- (71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; New South Building, 4th floor, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORREST, Stephen, R.** [US/US]; 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **GOKHALE, Milind, R.** [IN/US]; 263 Harrison Street #2, Princeton, NJ 08540 (US). **XIA, Fengnian** [CN/US]; 223A Halsey Street, Princeton, NJ 08540 (US). **MENON, Vinod** [IN/US]; 180 Franklin Corner Road, L16, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W. et al. / etc.;** Woodcock Washburn LPP, One Liberty Place - 46th floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ

SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02F 1/13

(11) WO 03/102679 (13) A1

(21) PCT/KR02/01703

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002-31384 4 Jun/juin 2002 KR  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS FOR INSPECTING FLAT PANEL DISPLAY

- APPAREIL DE CONTROLE D'ÉCRANS PLATS

(71) CHARM ENGINEERING CO., LTD. [KR/KR]; 28-1 Bookri Namsamoun Yongsin, 449-884 Kyonggi-Do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHO, jang-ho [KR/KR]; 101-1704 Ho Hyundai Apartment Osan-Dong Osansi, 447-010 Kyonggi-Do (KR). SHIN, kyu-sung [KR/KR]; 207-1602 Ho Woncheon-Jugong Apartment, Woncheon-Dong, Paldal-Gu Suwon-si, 442-380 Kyonggi-Do (KR). JANG, young-chul [KR/KR]; 101-HO 173-56 Macheon 2-Dong, Songpa-Gu, 138-122 Seoul (KR).

(74) KIM, Eun-gu; Pedison International Patent And Law Office, 824-28(3F) Yoksam-Dong, Kangnam-Gu, 135-080 SEOUL (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/13357, F21V 29/00

(11) WO 03/102680 (13) A1

(21) PCT/KR03/00286

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0030718 31 May/mai 2002 KR  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • BACKLIGHT ASSEMBLY AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS HAVING THE SAME

- ENSEMBLE DE RETROECLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WON, Yong-Gwang [KR/KR]; 102-1606 Giheungsamjeong seonbimaecul Apt., #289-12, Bora-ri, Giheung-eup, Yongin-si, 449-904 Gyeonggi-do (KR).

PARK, Jong-Dae [KR/KR]; #474-301 Changcheon-dong, Seodaemun-gu, 120-836 Seoul (KR). LEE, Seok-Won [KR/KR]; 523-1405, Jinsanmaeulsamsung5cha APT., #1167, Pungdeokcheon-ri, Suji-eup, Yongin-si, 449-846 Gyeonggi-do (KR).

(74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-921 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/1337

(11) WO 03/102681 (13) A1

(21) PCT/KR02/01372

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002-19244 9 Apr/avr 2002 KR  
(09.04.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MULTI-DOMAIN LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND A THIN FILM TRANSISTOR SUBSTRATE OF THE SAME

- AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES MULTIDOMAINES ET SUBSTRAT DE TRANSISTOR A COUCHES MINCES CORRESPONDANT

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, 442-370 Suwon-city, Kyungki-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HONG, Sung-Kyu [KR/KR]; Hwang-gol Jookong Apt. 136-1806, 955-1, Youngtong-dong, Paldal-gu, 442-470 Suwon-city, Kyungki-do (KR). KIM, Hee-Seob [KR/KR]; Shinyoungtong Hyundai Apt. 110-304, 865-1, Banwol-ri, Taean-eup, Hwasung-gun, 445-973 Kyungki-do (KR). SHIN, Kyong-Ju [KR/KR]; Samjeong Seonbi Maecul 102-504, 289-12, Bora-ri, Kiheung-eup, 449-904 Yongin-city, Kyungki-do (KR).

(74) YOU ME PATENT &amp; LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/136

(11) WO 03/102682 (13) A1

(21) PCT/KR02/01741

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/31298 4 Jun/juin 2002 KR  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • THIN FILM TRANSISTOR ARRAY PANEL FOR A LIQUID CRYSTAL DISPLAY

- PANNEAU DE RESEAU DE TRANSISTORS EN COUCHES MINCES POUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, 442-370 Suwon-city, Kyungki-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JEON, Jin [KR/KR]; Saem Maecul Ssangyong Apt. 202-602, Galsan-dong, Dongan-gu, 431-088 Anyang-city, Kyungki-do (KR). LEE, Won-Kyu [KR/KR]; Mujigae Maecul Cheonggu Apt. 511-1302, Kumi-dong, Bundang-gu, 463-500 Sungnam-city, Kyungki-do (KR).

(74) YOU ME PATENT &amp; LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/139, 1/1337, G09G 3/36

(11) WO 03/102683 (13) A1

(21) PCT/GB03/02317

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,610 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DEVICE WITH BI- OR MULTISTABLE ALIGNMENT GRATINGS

- AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DOTE DE RESEAUX D'ALIGNEMENT BISTABLES OU MULTISTABLES

(71) ZBD DISPLAYS LTD [GB/GB]; Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, Worcs (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) JONES, John, Clifford [GB/GB]; ZBD Displays Ltd, Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, Worcs (GB).
- (74) DAVIES, P.; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02F 1/15

(11) WO 03/102684 (13) A1

(21) PCT/JP03/06657

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159479 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(30) 2003-100501 3 Apr/avr 2003 JP (03.04.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DISPLAY DEVICE DRIVE METHOD

- PROCEDE DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(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) ARAI, Michio [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKAHASHI, Kenichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/167

(11) WO 03/102685 (13) A2

(21) PCT/US03/13603

(22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/377,390 3 May/mai 2002 US (03.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHODS OF SURFACE MODIFICATION FOR IMPROVING ELECTROPHORETIC DISPLAY PERFORMANCE

- PROCEDE DE MODIFICATION DE SURFACE PERMETTANT D'AMELIORER LE RENDEMENT D'UN AFFICHEUR ELECTROPHORETIQUE

(71) SIPIX IMAGING, INC. [US/US]; 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) TSENG, Scott, C.-J.; 2953 Tobin Drive, San Jose, CA 95132 (US). HOU, Jack; 1108 Sunrise Drive, Fremont, CA 94539 (US). WU, Zarnge-Arh, George; 2390 Lucretia Avenue #509, San Jose, CA 95112 (US). WANG, Xiaojia; 4419 Macbeth Circle, Fremont, CA 94555 (US). LIANG, Rong-Chang; 20142 Pacifica Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) CHOW, Ping, Y.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/33

(11) WO 03/102686 (13) A1

(21) PCT/US03/13408

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,114 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)

(30) 60/395,332 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHODS FOR FILTERING ELECTROMAGNETIC VISUAL, AND MINIMIZING ACOUSTIC TRANSMISSIONS

- SYSTEME ET PROCEDES DE FILTRAGE DE TRANSMISSIONS ELECTROMAGNETIQUES VISUELLES ET DE REDUCTION AU MINIMUM DES TRANSMISSIONS ACOUSTIQUES

(71, 72) SIMPSON, Deron [US/US]; 1973 Orkney Drive, Finksburg, MD 21048 (US). WINCKLER, Lisa, Y. [US/US]; 741 Colonial Drive, Collinsville, VA 24078 (US). SPRAKER, Ronald, L. [US/US]; 910 Glade Street, Martinville, VA 24112 (US).

(74) DEBENEDICTIS, Joseph et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 625 Slaters Lane, 4th floor, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G03B 21/56

(11) WO 03/102687 (13) A1

(21) PCT/KR02/01046

(22) 1 Jun/juin 2002 (01.06.2002)

(25) ko (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SURFACE-REFLECTIVE PROJECTION SCREEN WITH CURVED SURFACE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

- ECRAN DE PROJECTION A SURFACE REFLECHISSANTE AVEC SURFACE INCURVEE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) G.B. LIGHT CO., LTD [KR/KR]; 1733-4, Songjung-Dong, Kangseo-Ku, Pusan 618-270 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, In-Hwan [KR/KR]; Lucky Apt. 1-1207, 707, Oncheon-2Dong, Dongrae-Ku, Pusan 607-753 (KR).

(74) LEE, Joong-Seop; Lawin Tower 301, 1497-1, Geoje-1dong, Yeonje-gu, Pusan 611-071 (KR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TZ UA 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 HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03D 13/00

(11) WO 03/102688 (13) A1

(21) PCT/GB03/02302

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212547.4 30 May/mai 2002 GB (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS FOR DETERMINING REPLENISHMENT OF CHEMICALS

- APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LE MOMENT DE REGENERATION DE PRODUITS CHIMIQUES

(71) MEDIVANCE INSTRUMENTS LIMITED [GB/GB]; Barretts Green Road, Harlesden, London MW10 7AP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRANT, Sidney [GB/GB]; 46 Salmon Street, Kingsbury, London NW9 8PU (GB).

(74) SHAW, Laurence; Laurence & Associates, 10th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G03F

(11) WO 03/102689 (13) A2

(21) PCT/IL03/00448

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,043 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • POLYMER MATERIALS WITH INDEPENDENT LATENT IMAGES VISIBLE IN POLARIZED LIGHT AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION

• MATERIAUX POLYMERES PRESENTANT DES IMAGES LATENTES INDEPENDANTES, VISIBLES SOUS LUMIERE POLARISEE, ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) LATENT IMAGE TECHNOLOGY LTD. [IL/IL]; 5 Kiryat Mada St., 91237 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARASEV, Andrey [RU/RU]; 162/26 Donetskaya Street, 109652 Moscow (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; DR. MARK FRIEDMAN LTD., 7 Haomanim Street, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03F 1/08, 7/40, 7/075

(11) WO 03/102690 (13) A2

(21) PCT/DE03/01394

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 23 997.5 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PHOTORESIST MASKS FOR STRUCTURING SEMICONDUCTOR SUBSTRATES BY MEANS OF OPTICAL LITHOGRAPHY

• PROCEDE DE FABRICATION DE PHOTOMASQUES POUR LA STRUCTURATION DE SUBSTRATS SEMICONDUCTEURS PAR LITHOGRAPHIE OPTIQUE

(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) KIRCH, Oliver [DE/DE]; Märterleinsweg 16, 91058 Erlangen (DE). SEBALD, Michael [DE/DE]; Mitteldorfer Weg 14, 91085 Weisendorf (DE).

(74) KOTTMANN, Dieter; Müller, Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IE IT NL).

(51)<sup>7</sup> G03F 7/00

(11) WO 03/102691 (13) A1

(21) PCT/IB03/02278

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405431.4 30 May/mai 2002 EP (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PATTERNING METHOD

• PROCEDE DE FORMATION DE MOTIFS

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MICHEL, Bruno [CH/CH]; Oberhusstrasse 28, CH-8134 Adliswil (CH). ROTHUIZEN, Hugo, E. [NL/CH]; Staubstrasse 3, CH-8038 Zurich (CH). VET-TIGER, Peter [CH/CH]; Langmoosstrasse 33, CH-8135 Langnau am Albis (CH). BONA, Gian-Luca [CH/CH]; Lettenweidstrasse 10, CH-8908 Hedingen (CH). BIEBUYCK, Hans [US/US]; 1 Sterling Court, Rockville, MD 20850 (US).

(74) KLETT, Peter, Michael et al. / etc.; International Business Machines Corporation, Sacumerstrasse 4 / Postfach, CH-8803 Rueschlikon (CH).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G03F 7/004, 7/038, B41C 1/10

(11) WO 03/102692 (13) A1

(21) PCT/US03/17063

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,891 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • RADIATION-SENSITIVE COMPOSITIONS CONTAINING POLYMERIC SULFONATE ACID GENERATORS AND THEIR USE IN IMAGING

• COMPOSITIONS SENSIBLES AUX RAYONNEMENTS CONTENANT DES GENERATEURS D'ACIDE SULFONATE POLYMERES ET UTILISATION DE CES DERNIERS EN IMAGERIE

(71) KODAK POLYCHROME GRAPHICS LLC [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) TAO, Tingting; 7308 Avondale Road, Fort Collins, CO 80525 (US).

(74) POLITIS, Pamela, D. et al. / etc.; Ratter Prestia, Nemours Building, 1007 Orange Street, Suite 1100, P.O. Box 1596, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) BR CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G03F 7/027, 7/00, C07C 323/16, C08F 20/00

(11) WO 03/102693 (13) A1

(21) PCT/US03/17010

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,607 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HIGH REFLECTIVE INDEX PHOTOACTIVE COMPOUND FOR OPTICAL APPLICATIONS

• NOUVEAU COMPOSE PHOTOSENSIBLE A INDICE DE REFRACTION ELEVE POUR APPLICATIONS OPTIQUES

(71) INPHASE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2000 Pike Road, Longmont, CO 80501 (US).

(72) SETHACHAYANON, Songvit; 1623 Red Mountain Drive, Longmont, CO 80501 (US). PHAN, Xuan, T.; 2509 Sunnystone Way, Raleigh, NC 27613 (US). MICHAELS, Mark, David; 5575 Teakwood Terrace, Colorado Springs, CO 80918 (US). IHAS, Benjamin, C.; 2950 Bixby Lane, Apartment B204, Boulder, CO 80303 (US).

(74) DAVE, Raj, S. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1650 Tysons Boulevard, Suite 300, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G03F 7/039

(11) WO 03/102694 (13) A1

(21) PCT/DE03/01781

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 217.8 31 May/mai 2002 DE  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • PHOTSENSITIVE LACQUER FOR  
PROVIDING A COATING ON A SEMI-  
CONDUCTOR SUBSTRATE OR A  
MASK

- VERNIS PHOTOSENSIBLE POUR EN-  
DUIRE UN SUPPORT SEMI-CONDUCT-  
TEUR OU UN MASQUE

(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) ROGALLI, Michael [DE/DE]; Quer-  
strasse 16, 84056 Rottenburg (DE).  
VÖLKEL, Lars [DE/DE]; Wittenberger  
Str. 67, 01309 Dresden (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATEN-  
TANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Ri-  
dlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G03F 7/075, 7/11

(11) WO 03/102695 (13) A1

(21) PCT/GR03/00018

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020100253 30 May/mai 2002 GR  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • LITHOGRAPHIC MATERIALS  
BASED ON POLYMERS CONTAIN-  
ING POLYHEDRAL OLIGOMERIC  
SILSESQUOXANES

- MATERIAUX LITHOGRAPHIQUES A  
BASE DE POLYMERES CONTENANT  
DES SILSESQUOXANES OLIGO-  
MERES POLYEDRIQUES

(71) NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC  
RESEARCH "DEMOKRITOS" [GR/GR];  
Terma Patriarchou Gregoriou, GR-15310  
Aghia Paraskevi (GR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) GOGOLIDES, Evangelos [GR/GR];  
Institute of Microelectronics, NCSR  
"Demokritos", Terma Patriarchou Grego-  
riou, GR-15310 Aghia Paraskevi (GR).  
ARGITIS, Panagiotis [GR/GR]; Institute  
of Microelectronics, NCSR "Demokritos",  
Terma Patriarchou Gregoriou, GR-15310  
Aghia Paraskevi (GR). BELLAS, Vasilio-  
s [GR/GR]; Institute of Microelectronics,  
NCSR "Demokritos", Terma Patriarchou  
Gregoriou, GR-15310 Aghia Paraskevi (GR).  
TEGOU, Evangelia [GR/GR]; Institute  
of Microelectronics, NCSR "Demokritos",  
GR-15310 Aghia Paraskevi (GR).

(74) ARGITIS, Panagiotis; Institute of Micro-  
electronics, NCSR "Demokritos", Terma  
Patriarchou Gregoriou, GR-153 10 Aghia  
Paraskevi (GR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G03F 7/20

(11) WO 03/102696 (13) A2

(21) PCT/US03/16862

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,972 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • A METHOD FOR PHOTOLITHOGRA-  
PHY USING MULTIPLE ILLUMINA-  
TIONS AND A SINGLE FINE FEATURE  
MASK

- PROCEDE DE PHOTOLITHOGRAPHIE  
UTILISANT PLUSIEURS INSOLA-  
TIONS ET UN MASQUE FIN UNIQUE  
PORTANT DES EMPREINTES DE DIS-  
POSITIFS

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachu-  
setts Ave., Cambridge, MA 02139 (US).

(72) FRITZE, Michael; 6 Old Surrey Drive, Ac-  
ton, MA 01720 (US). TYRELL, Brian, M.;  
65 Carter Ave., Apt. 17, Pawtucket, RI 02861  
(US).

(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.;  
Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite  
3300, 225 Franklin Street, Boston, MA  
02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G03G 15/01

(11) WO 03/102697 (13) A2

(21) PCT/JP03/06949

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-161187 3 Jun/juin 2002 JP  
(03.06.2002)

(30) 2002-266727 12 Sep/sep 2002 JP  
(12.09.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • COLOR IMAGE FORMING APPARA-  
TUS

- APPAREIL DE FORMATION  
D'IMAGES COULEURS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) KANEKURA, Kazunori; 6-4-93, Ut-  
sukushigaokaminami, Chikushino-shi,  
Fukuoka 818-0034 (JP). SEGUCHI,  
Kazuhiro; 3-13-7, Komorino, Kurume-shi,  
Fukuoka 830-0001 (JP). NAGAI, Yuji; 155-4  
Higashiaikawamachi, Kurume-shi, Fukuoka  
839-0807 (JP). KAWANO, Yuzo; 1405-8,  
Ouhō, Ogoori-shi, Fukuoka 838-0115 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent  
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,  
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G03G 15/20

(11) WO 03/102698 (13) A1

(21) PCT/JP02/05442

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • HEAT ROLLER

- ROULEAU CHAUFFANT

(71) FUJI XEROX CO., LTD. [JP/JP]; 17-22,  
Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo  
107-0052 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)



(72, 75) **MORI, Mitsuhiro** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SANPEI, Koichi** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KIMURA, Masatoshi** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KONISHI, Masao** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (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)<sup>7</sup> G03G 15/20

(11) WO 03/102699 (13) A1

(21) PCT/JP02/05443

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HEAT ROLLER  
• ROULEAU CHAUFFANT

(71) **FUJI XEROX CO., LTD.** [JP/JP]; 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MORI, Mitsuhiro** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SANPEI, Koichi** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KIMURA, Masatoshi** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KONISHI, Masao** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (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)<sup>7</sup> G03G 15/20

(11) WO 03/102700 (13) A1

(21) PCT/JP02/05444

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HEAT ROLLER AND HEAT ROLLER MANUFACTURING METHOD

• ROULEAU CHAUFFANT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FUJI XEROX CO., LTD.** [JP/JP]; 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SANPEI, Koichi** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MORI, Mitsuhiro** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KIMURA, Masatoshi** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KONISHI, Masao** [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (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)<sup>7</sup> G03G 15/20

(11) WO 03/102701 (13) A1

(21) PCT/US03/16672

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/157,464 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • RELEASE AGENT AND USES FOR SAME  
• AGENT DE LIBERATION ET UTILISATIONS

(63) US 10/157,464 (CON) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LARSON, Thomas, M.** [US/US]; 4520 Maple, Bellaire, TX 77401 (US). **GODWIN, ALLEN, D.** [US/US]; 919 Live Oak Lane, Seabrook, TX 77586 (US). **LUNDMARK, Bruce, R.** [US/US]; 9418 Laurel Wind Ct., Houston, TX 77040 (US). **GIAQUINTO, Tony, J.** [US/US]; 18811 Windsor Lakes Drive, Houston, TX 77094 (US).

(74) **MORENO, Louis, N.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, Law Technology, P.O.Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G04C

(11) WO 03/102702 (13) A2

(21) PCT/US03/17213

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,243 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(30) 60/418,694 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • WATCH WITH HIDDEN COMPARTMENT  
• MONTRE MUNIE D'UN COMPARTIMENT CACHE

(71) **HOCHBERG, Peter, D.** et al. / etc.; D. Peter Hochberg Co., L.P.A., 1940 East 6th Street - 6th Floor, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) **ELLNER, Brenda**; 14908 Shaker Boulevard, Shaker Heights, OH 44120 (US). **NANCE, Paulette**; 20 Riverstone Drive, Moreland Hills, OH 44022 (US).

(74) **HOCHBERG, Peter, D.** et al. / etc.; D. Peter Hochberg Co., L.P.A., 1940 East 6th Street - 6th Floor, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G04C 17/00, G04B 37/00

(11) WO 03/102703 (13) A1

(21) PCT/US02/17063

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/384,243 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • WATCH  
• MONTRE

(71) HOURPOWER, L.L.C. [US/US]; 14908 Shaker Boulevard, Shaker Heights, OH 44120 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELLNER, Brenda [US/US]; 14908 Shaker Boulevard, Shaker Heights, OH 44120 (US). NANCE, Paulette [US/US]; 20 Riverstone Drive, Moreland Hills, OH 44022 (US).

(74) HOCHBERG, D., Peter; D. Peter Hochberg Co., L.P.A., The Baker Building, 6th Floor, 1940 East 6th Street, 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> G04G 1/00, A01K 75/00

(11) WO 03/102704 (13) A1

(21) PCT/NO03/00118

(22) 14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022151 6 May/mai 2002 NO (06.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEM FOR SECTIONAL CONTRACTION OF A FLEXIBLE MATERIAL  
• SYSTEME DE RACCOURCISSEMENT EN SECTIONS D'UN MATERIEL SOUPLE

(71, 72) TRONSTAD, Harald [NO/NO]; Aabyfaret 92, N-1392 Vetre (NO). JACOBSEN, Sondre [NO/NO]; Bakkegata 12, N-7014 Trondheim (NO).

(74) CURO AS; Box 38, N-7231 Lundamo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G05B 23/00, G06F 1/00, H04L 9/00, 29/00

(11) WO 03/102705 (13) A1

(21) PCT/FI03/00403

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021020 30 May/mai 2002 FI (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEM, COMMUNICATION NETWORK AND METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION  
• SYSTEME, RESEAU DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) METSO AUTOMATION OY [FI/FI]; Tulpantie 1, FIN-00880 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIKUNEN, Joonas [FI/FI]; Hämeenpuisto 15 B 68, FIN-33210 Tampere (FI). CEDERLÖF, Harri [FI/FI]; Pappilantie 5, FIN-37500 Lempäälä (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 NINO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR

HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G05D 1/00, G01C 15/00

(11) WO 03/102706 (13) A1

(21) PCT/JP02/05370

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • REMOTELY-OPERATED ROBOT, AND ROBOT SELF POSITION IDENTIFYING METHOD  
• ROBOT TELECOMMANDE ET PROCEDE D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE LA POSITION DE ROBOT.

(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) OKABAYASHI, Keiju [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OKABAYASHI, Miwa [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MURASE, Yuichi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SHIMIZU, Katsutoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). IWASHITA, Sumihisa [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SAWASAKI, Naoyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> **G05D 7/06**
- (11) **WO 03/102707** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00437
- (22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-161086 **3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **METHOD FOR SUPPLYING GAS WHILE DIVIDING TO CHAMBER FROM GAS SUPPLY FACILITY EQUIPPED WITH FLOW CONTROLLER**
- **PROCEDE POUR ACHEMINER UN GAZ ENTRE UNE INSTALLATION D'ACHEMINEMENT DE GAZ EQUIPEE D'UN REGULATEUR DE DEBIT ET UNE CHAMBRE, TOUT EN LE DIVISANT**
- (71) **FUJIKIN INCORPORATED [JP/JP]**; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **TOKYO ELECTRON LTD. [JP/JP]**; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGIYAMA, Kazuhiko [JP/JP]**; c/o Tokyo Electron Ltd., 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **IKEDA, Nobukazu [JP/JP]**; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **NISHINO, Kouji [JP/JP]**; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **DOHI, Ryosuke [JP/JP]**; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **UENOYAMA, Toyomi [JP/JP]**; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).
- (74) **SUGIMOTO, Takeo**; Kitahama-Katano Bldg., 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) CA CN IL KR SG US VN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05F**
- (11) **WO 03/102708** (13) A2
- (21) PCT/US03/15969
- (22) **21 May/mai 2003 (21.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,355 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**
- (30) 60/384,750 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **VOLTAGE REGULATOR WITH DYNAMICALLY BOOSTED BIAS CURRENT**
- **REGULATEUR DE TENSION A COURANT DE POLARISATION AMPLIFIE DE FAÇON DYNAMIQUE**
- (71) **ANALOG DEVICES, INC. [US/US]**; Three Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).
- (72) **HO, Stacy**; 7733 Louis Pasteur Drive Apartment 433, San Antonio, TX 78229 (US). **BARBER, Thomas, J., Jr.**; 26 Farm Road, Bolton, MA 01740 (US).
- (74) **SHANSKE, Jason, D. et al. / etc.**; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05F**
- (11) **WO 03/102709** (13) A2
- (21) PCT/US03/15976
- (22) **21 May/mai 2003 (21.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,355 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **MULTIMODE VOLTAGE REGULATOR**
- **REGULATEUR DE TENSION MULTIMODE**
- (71) **ANALOG DEVICES, INC. [US/US]**; Three Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).
- (72) **BARBER, Thomas, James, Jr.**; 26 Farm Road, Bolton, MA 01740 (US). **HO, Stacy**; 7733 Louis Pasteur Drive #433, San Antonio, TX 78229 (US). **FERGUSON, Paul, Jr.**; 69 Heath Road, North Andover, MA 01845 (US).
- (74) **SHANSKE, Jason, D.**; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05F 1/40**
- (11) **WO 03/102710** (13) A1
- (21) PCT/US02/32586
- (22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,388,434 **31 May/mai 2002 CA (31.05.2002)**
- (30) 10/265,168 **3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING LOW FREQUENCY LOAD CURRENTS DRAWN FROM A DC SOURCE IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM**
- **APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'AGIR SUR DES COURANTS DE CHARGE BASSE FREQUENCE PRELEVES PAR UNE SOURCE DE COURANT CONTINU DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION**
- (71) **CATENA NETWORKS, INC. [US/US]**; 303 Twin Dolphin Drive, Suite 600, Redwood Shores, CA 94065 (US). **POTENTIAL POWER SYSTEMS INC. [CA/CA]**; 4043 Carling Avenue, Suite 200, Kanata, Ontario K2K 2A4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIU, Yan-Fei [CA/CA]**; 1064 Earnhart Street, Kingston, Ontario K7P 3C2 (CA). **ORR, Raymond [CA/CA]**; 21 Reaney Crescent, Kanata, Ontario K2K 1W7 (CA). **XU, Kai [CN/CA]**; 611-90 Woodridge Crescent, Nepean, Ontario K2B 7T1 (CA).
- (74) **HAMILTON, Charles, L. et al. / etc.**; Townsend and Townsend and Cree LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> **G06F**(11) **WO 03/102711** (13) A2

(21) PCT/EP03/05078

(22) **12 May/mai 2003 (12.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02291329.7 **30 May/mai 2002 EP (30.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **ATTACHMENT OF USER EQUIPMENT TO A SELECTED ACCESS INTERFACE OF ROUTER EQUIPMENT OF AN INTERNET SERVICE PROVIDER**• **RATTACHEMENT DE L'EQUIPEMENT D'UN UTILISATEUR A UNE INTERFACE SELECTIONNEE DONNANT ACCES A UN EQUIPEMENT ROUTEUR D'UN FOURNISSEUR DE SERVICE INTERNET**(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) **OLIVEREAU, Alexis [FR/FR]**; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). **JANNETEAU, Christophe [FR/FR]**; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). **MOKHTAR, Ahmed [FR/FR]**; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). **LACH, Hong-Yon [FR/FR]**; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR).

(74) MCCORMACK, Derek; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/102712 (13) A2

(21) PCT/EP03/05882

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,106 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(30) 10/232,942 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • AUTOMATIC LAYOUT GENERATION  
• FONCTION DE MISE EN PAGE AUTOMATIQUE

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) RUMMEL, Bernard; Haydnstrasse 13, 69198 Schriesheim (DE).

(74) SCHIUMA, Daniele; Müller-Boré & Partner, Grafiner Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/102713 (13) A2

(21) PCT/FR03/01543

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/6589 29 May/mai 2002 FR (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DECORATIVE CONTACTLESS COMMUNICATION UNIT FOR A PORTABLE INTELLIGENT OBJECT WITH A TRANSPARENT BODY

• ENSEMBLE DECORATIF DE COMMUNICATION SANS CONTACT POUR OBJET PORTABLE INTELLIGENT A CORPS TRANSPARENT

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Parc d'Activités de Gemenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13420 Gemenos (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARUANA, Jean-Paul [FR/FR]; Les Jardins de Toscane - Bât E1, 189, chemin Joseph Aiguier, F-13009 Marseille (FR).

(74) KEMPF, Dominique; Gemplus, Département Propriété Intellectuelle, Avenue du Jujubier - BP90, ZI Athélia IV, F-13705 La Ciotat (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/102714 (13) A2

(21) PCT/FR03/01633

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06678 31 May/mai 2002 FR (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • VIRTUAL AND/OR REAL PAYMENT AND AUTHENTICATION DEVICE AND METHOD OF USING SAME

• DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION ET DE PAIEMENT VIRTUEL ET/OU REEL ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

(71) ETCHEVERRY, Sébastien [FR/FR]; 6, place du Docteur Gentilhe, F-64600 Anglet (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ETCHEVERRY, Anne-Marie [FR/FR]; 6, place du Docteur Gentilhe, F-64600 Anglet (FR).

(74) POUCHUCQ, Bernard; Aquinov, 12, rue Condorcet, F-33150 Cenon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/102715 (13) A2

(21) PCT/GB03/02356

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,014 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(30) 10/429,494 5 May/mai 2003 US (05.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR WORK LIST PREDICTION

• SYSTEMES ET PROCEDES POUR PREVOIR UNE LISTE DE TRAVAIL

(71) STAFFWARE PLC [GB/GB]; Staffware House, 3 The Switchback, Gardner Road, Maidenhead, Berkshire SL6 7RJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNT, Justin, Christopher [GB/GB]; 34 Swanbrook, Covingham, Swindon, Wiltshire SN5 5AJ (GB). HAINES, Nicholas, Paul [GB/GB]; 48 Leslie Close, Swindon, Wiltshire SN5 8QT (GB). TAYLOR, Anne, Kim [GB/GB]; Windwistle, The Green, Shenington, Oxfordshire OX15 6NE (GB).

(74) NABARRO NATHANSON; Miss Barbara E Cookson, Intellectual Property Department EC, Lacon House, 84 Theobald's Road, London WC1X 8RW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declarations / Déclarations :**

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/102716 (13) A2

(21) PCT/IB03/02033

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,725 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • STREAMING AUDIO/VIDEO GUIDANCE IN A CONSUMER APPLIANCE  
• GUIDAGE DE LA LECTURE AUDIO/VIDEO EN TRANSIT DANS UN ELECTROMENAGER D'UN CONSOMMATEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) DE LA FUENTE, Ramon; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declaration / Déclaration :**

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/102717 (13) A2

(21) PCT/IB03/02056

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077217.4 4 Jun/juin 2002 EP (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • METHOD OF MEASURING THE MOVEMENT OF AN INPUT DEVICE  
• DISPOSITIF DE MESURE DES MOUVEMENTS SUR UN DISPOSITIF D'ENTREE

(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) LIESS, Martin, D. [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
HEINKS, Carsten [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
WEIJERS, Aldegonda, L. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
SOMERS VAN OS, Marianne, F [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) COBBEN, Louis, M., H.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/102718 (13) A2

(21) PCT/IB03/02062

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,410 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • USER INTERFACE FOR TRANSFERRING DATA WITH A COMMUNICATIONS TERMINAL

- INTERFACE UTILISATEUR PERMETTANT DE TRANSFERER DES DONNEES AU MOYEN D'UN TERMINAL DE COMMUNICATIONS

(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) MATTILA, Jouka; Papinkatu 18 A, 16, FIN-33200 Tampere (FI).  
SUOMELA, Riku; Hallituskatu 17 D 108, FIN-33200 Tampere (FI).  
RASANEN, Eero; Tahmelan Viertotie 11 as 8, FIN-33240 Tampere (FI).

(74) WRIGHT, Bradley, C.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, D. C. 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/102719 (13) A2

(21) PCT/IB03/02691

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,591 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • REPRESENTATIONS OF PROCESSES  
• REPRESENTATIONS DE PROCÉDES

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) HAGMANN, Thomas; Silvanerweg 52, 69168 Wiesloch (DE).  
LANG, Robert; Bildecker 10, 69168 Wiesloch (DE).  
BEHRE, Christian; Schroderstr. 44A, 69120 Heidelberg (DE).  
CLEMOT, Martine; Ringstr. 1, 76297 Tuttensee (DE).

(74) SCHIUMA, Daniele; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/102720 (13) A2

(21) PCT/NL03/00382

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020733 31 May/mai 2002 NL  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRO-  
DUCING AN ANIMATION• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A  
PRODUIRE UNE ANIMATION(71) ISIOUX B.V. [NL/NL]; 2e Loswal 21,  
NL-1216 BC HILVERSUM (NL).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) STRECK, Peter, Hendrik, Alexander  
[NL/NL]; R. Castelijnsstraat 13-B, NL-1111  
AW DIEMEN (NL). STRECK, Horst, Willi,  
Walter [NL/NL]; Maandenweg 43, NL-1335  
KL ALMERE-BUITEN (NL).(74) VAN LOOIJENGOED, Ferry, Antoin,  
Theod; DE VRIES & METMAN, Over-  
schiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam  
(NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/102721 (13) A2

(21) PCT/US02/41868

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,077 24 Apr/avr 2001 US  
(24.04.2001)(30) 09/915,719 25 Jul/juill 2001 US  
(25.07.2001)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELECTRONIC MAIL FILE ACCESS  
SYSTEM• SYSTEME D'ACCES A UN FICHER  
DE COURRIER ELECTRONIQUE(71) ATTACHSTOR, INC. [US/US]; 4331 North  
Central Avenue, Phoenix, AZ 85012 (US).(72) PARKER, James, A.; 2417 East Hatcher  
Road, Phoenix, AZ 85028 (US).(74) SUOMINEN, Edwin, A.; Louis J. Hoffman  
P.C., Suite 300, 14614 North Kierland Boule-  
vard, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(81) AU CA DE ES GB IL JP.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/102722 (13) A2

(21) PCT/US03/13217

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/376,906 1 May/mai 2002 US  
(01.05.2002)(30) 10/404,684 1 Apr/avr 2003 US  
(01.04.2003)(30) 10/404,552 1 Apr/avr 2003 US  
(01.04.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COLLABORATIVE BUSINESS  
PLUG-IN FRAMEWORK• INFRASTRUCTURE DE MODULES DE  
LOGICIEL EN COLLABORATION(71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315  
North First Street, San Jose, CA 95131 (US).(72) BLEVINS, Mike; 24401 Shake Ridge Road,  
Volcano, CA 95689 (US).(74) MEYER, Sheldon, R.; Fliesler Dubb Meyer  
and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Cen-  
ter, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/102723 (13) A2

(21) PCT/US03/14215

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,386 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DATA PROCESSING SYSTEM HAVING  
MULTIPLE REGISTER CONTEXTS  
AND METHOD THEREFOR• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DON-  
NEES COMPORTANT DE MULTIPLES  
CONTEXTES DE REGISTRES ET PRO-  
CEDE ASSOCIE(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).(72) MOYER, William, C.; 1005 Pier Branch  
Road, Dripping Springs, TX 78620 (US).ARENDS, John, H.; 8313 Jancy Drive,  
Austin, TX 78750 (US).(74) CHIU, Joanna, G. et al. / etc.; 7700 West  
Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX  
78729 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/102724 (13) A2

(21) PCT/US03/14550

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,612 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DATA  
HANDLING, STORAGE AND MANIP-  
ULATION• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITE-  
MENT, DE STOCKAGE ET DE MANI-  
PULATION DE DONNEES(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP];  
TBS Broadcast Center, 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) WILLIS, James [US/US]; 704 Golf  
Crest Lane, Lakeway, TX 78734 (US).(74) CASEY, Michael, R.; Oblon, Spivak, Mc-  
Clelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke  
Street, Alexandria, VA 22314 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/102725 (13) A2

(21) PCT/US03/14874

(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,409 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)

- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • INCREASING MEMORY ACCESS EFFICIENCY FOR PACKET APPLICATIONS
- PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER L'EFFICACITE DE L'ACCES MEMOIRE POUR DES APPLICATIONS PAR PAQUETS
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) CALDERON, Juan-Carlos; 38144 Miller Place, Fremont, CA 94536 (US). LING, Jing; 4117 Stevenson Boulevard, #243, Fremont, CA 94538 (US). CAIA, Jean-Michel; 1675 York Street, San Francisco, CA 94110 (US). JOSHI, Vivek; 1063 Morse Avenue, #14-102, Sunnyvale, CA 94089 (US). HUANG, Anguo; 1688 Yale Drive, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) HARRIS, Scott, C. et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 03/102727 (13) A2
- (21) PCT/US03/16652
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,695 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A DIGITAL RIGHTS SCHEME FOR BROWSER DOWNLOADS
- SYSTEME ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UN PROGRAMME DE DROITS D'UTILISATION ELECTRONIQUE POUR LES TELECHARGEMENTS DE NAVIGATEUR
- (71) AT & T WIRELESS SERVICES, INC. [US/US]; 16221 NE 72nd Way, Redmond, WA 98052 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHIEN, Herman [US/US]; 17706 NE 134th Place, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) DALEY-WATSON, Christopher, J. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, 1201 Third Avenue, Suite 4800, Seattle, Washington 98101-3029 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 03/102726 (13) A2
- (21) PCT/US03/15258
- (22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,105 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR COLLECTING INFORMATION AT AN EMERGENCY VEHICLE
- SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE COLLECTER DES INFORMATIONS AU NIVEAU D'UN VEHICULE DE SECOURS
- (71) ACS STATE & LOCAL SOLUTIONS, INC. [US/US]; 1200 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (72) HAMILTON, Richard; 4930 Colusia Drive, Oceanside, CA 92056 (US). KERKOW, Edward; 81 Joyce Road, Tenafly, NJ 07670 (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 NI NO NZ OM PH PL PT
- RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 03/102728 (13) A2
- (21) PCT/US03/16845
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,239 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE STORAGE, VIEWING MANAGEMENT, AND DELIVERY OF TARGETED ADVERTISING
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES AU STOCKAGE, A LA GESTION DE VISUALISATION ET A LA DISTRIBUTION DE PUBLICITES CIBLEES
- (71) PREDICTIVE MEDIA CORPORATION [US/US]; 689 Massachusetts Avenue, Suite 200, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) CERRATO, Dean, E.; Two Hawthorne Place #2B, Boston, MA 02114 (US).
- (74) HAAG, Joseph F. et al. / etc.; Hale & Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02139 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 03/102730 (13) A2
- (21) PCT/US03/17068
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 60/383,827 **29 May/mai 2002** US  
(29.05.2002)
- (30) 10/341,761 **14 Jan/jan 2003** US  
(14.01.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AUTHORIZATION AND AUTHENTICATION OF USER ACCESS TO A DISTRIBUTED NETWORK COMMUNICATION SYSTEM WITH ROAMING FEATURES  
• AUTORISATION ET AUTHENTIFICATION D'ACCES D'UTILISATEUR A UN SYSTEME DE COMMUNICATION EN RESEAU REPARTI, AVEC FONCTIONS DE RECHERCHE
- (71) WAYPORT, INC. [US/US]; 8303 North MoPac Expressway - A-300, Austin, TX 78759 (US).
- (72) KEELER, James, D.; 12701 Shemya Cove, Austin, TX 78729 (US). KRENZER, Matthew, M.; 1505 Shady Circle Trail, Cedar Park, TX 78613 (US).
- (74) MEYERTONS, HOOD, KIVLIN, KOW-ERT & GOETZEL, P.C.; HOOD, Jeffrey C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 03/102731 (13) A2  
(21) PCT/US03/17098  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/063,992 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DISTRIBUTED NETWORK STORAGE SYSTEM WITH VIRTUALIZATION  
• SYSTEME DE STOCKAGE DE RESEAU DISTRIBUE A VIRTUALISATION
- (71) LEFTHAND NETWORKS, INC. [US/US]; 1688 Conestoga Street, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) HAYDEN, Mark, G.; 826 "B" North Street, Boulder, CO 80304 (US).
- (74) KULISH, Christopher, J.; Holland & Hart LLP, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 03/102733 (13) A2  
(21) PCT/US03/17156  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,198 **29 May/mai 2002** US  
(29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING AN ENTITY AGAINST LOSS IN ITS VALUATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION D'UNE ENTITÉ CONTRE UNE PERTE DE SA VALEUR
- (71, 72) ALTSCHULER, Douglas, H. [US/US]; 920 Park Avenue #11D, New York, NY 10028 (US).
- (74) TUCKER, Guy, V.; 1108 Dwight Way, Berkeley, CA 94702 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 03/102734 (13) A2  
(21) PCT/US03/17160  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/158,175 **29 May/mai 2002** US  
(29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SUPPLY CHAIN RESERVATION  
• RESERVATION DANS UNE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT
- (71) ORACLE CORPORATION [US/US]; 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7, Redwood Shores, CA 94065 (US).
- (72) CHORELY, Jon, S.; 915 Alturas Way, Mill Valley, CA 94981 (US). BHATIA, Milan; 1175 Park Place, #210, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 03/102735 (13) A2  
(21) PCT/US03/17192  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/157,025 **30 May/mai 2002** US  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CAPACITY PLANNING  
• PLANIFICATION DE LA CAPACITÉ
- (71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).



(72) **GONOS, Dan, G.**; 7226 Pine Grove Way, Folsom, CA 95630 (US).

(74) **LINEBERRY, Allen, Scott**; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 03/102736** (13) A2

(21) PCT/US03/17265

(22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/159,272 **3 Jun/juin 2002** US  
(03.06.2002)

(30) 10/162,212 **5 Jun/juin 2002** US  
(05.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING AND MANAGING RIGHTS EXPRESSIONS

• SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE ET DE GESTION D'EXPRESSIONS DE DROITS

(71) **CONTENTGUARD HOLDINGS, INC.** [US/US]; 103 Foulk Road, Suite 200-M, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **GILLIAM, Charles, P.**; 27 Beach Drive, Darien, CT 06820 (US). **WANG, Xin**; 3720 Emerald Street #V2, Torrance, CA 90503 (US). **TADAYON, Bijan**; 20920 Scottsbury Drive, Germantown, MD 20876 (US). **VALENZUELA, Edgardo**; 9409 Alexander Avenue, South Gate, CA 90280 (US). **ROMERO-LOBO, Jose**; 115 S Meridith Ave. #3, Pasadena, CA 91106 (US). **LAO, Guillermo**; 5531 Lorna Street, Torrance, CA 90503 (US).

(74) **VILLAMAR, Carlos, R.**; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 03/102737** (13) A2

(21) PCT/US03/17274

(22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/385,534 **4 Jun/juin 2002** US  
(04.06.2002)

(30) 60/394,378 **8 Jul/juil 2002** US  
(08.07.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ULTRASONICALLY MANIPULATING FLUID-BORNE PARTICLES

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE MANIPULER DE MANIERE ULTRASONIQUE DES PARTICULES TRANSPORTEES PAR UN FLUIDE

(71) **PROTASIS CORPORATION** [US/US]; 734 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRAND, David** [US/US]; 16 Nason Hill Lane, Sherborn, MA 01770 (US). **BARROW, David** [GB/GB]; 61 Lake Road West, Roath Park, Cardiff CF23 5PH (GB). **CEFAI, Joseph** [US/US]; 17 Quarry Road, Swansea SA5 9DJ (GB).

(74) **MCDERMOTT, Peter, D. et al.** / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 28th floor, 28 State Street, Boston, MA 02109-1775 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 03/102738** (13) A2

(21) PCT/US03/17304

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/384,666 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TARGETED INTERNET SEARCH ENGINE

• PROCEDE ET SYSTEME POUR MODELS DE RECHERCHE INTERNET CIBLES

(71, 72) **GARCIA, Johann, S.** [US/US]; 151 Bonita Street #A, Arcadia, CA 91006 (US). **GRECO, Larry, A.** [US/US]; 460 Oak Street #317, Glendale, CA 91204 (US). **NG, Steven** [US/US]; 132 N. Third Street, Unit B, Alhambra, CA 91801 (US). **THOMPSON, Tony, O.** [US/US]; 708 S. Barrington Avenue, Apt. 305, Los Angeles, CA 90049 (US).

(74) **CIRE, Frank, L.**; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 03/102739** (13) A2

(21) PCT/US03/17366

(22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/384,440 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)

(30) 60/387,100 **7 Jun/juin 2002** US  
(07.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CONSTRUCTED RESPONSE SCORING SYSTEM

• SYSTEME DE CORRECTION DE REPONSES CONSTRUITES

(71) **VSC TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 206 W. 6th Avenue, Stillwater, OK 74074 (US).

(72) **HOUSMAN, Coy, C.**; 3702 W. Twin Oaks Place, Broken Arrow, OK 74011 (US). **JENNINGS, Gregory, Allen**; 701 Copperfield Court, Edmont, OK 73003 (US). **PAYNE, Michael, E.**; 9008 S. Lost Creek, Perkins, OK 74059 (US). **DAILY, Stephen, R.**; 1402 E. Will Rogers, Stillwater, OK 74075 (US).

(74) **ZINGERMAN, Scott, R. et al.** / etc.; Fellers, Snider, Blankenship, Bailey, & Tipkens, P.C., Suite 800, 321 South Boston, Tulsa, OK 74103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 03/102740** (13) A2

(21) PCT/US03/17499

(22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/385,500 **3 Jun/juin 2002** US  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD OF ANALYZING TEXT USING DYNAMIC CENTERING RESONANCE ANALYSIS  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE DE TEXTE PAR RESONANCE DYNAMIQUE DE CENTRAGE
- (71) ARIZONA BOARD OF REGENTS acting for and on behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY [US/US]; P.O. Box 873511, Tempe, AZ 85287 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CORMAN, Steven, R. [US/US]; 3361 W. Drake Street, Chandler, AZ 85226 (US). DOOLEY, Kevin [US/US]; 5412 W. Harrison Ct., Chandler, AZ 85226 (US).
- (74) ATKINS, Robert, D.; Quarles & Brady Streich Lang LLP, One Renaissance Square, Two North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-2391 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 03/102741 (13) A2  
(21) PCT/US03/17529  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,089 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)  
(30) 60/388,220 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)  
(30) 60/392,758 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • POINT OF SALE COMPUTER SYSTEM DELIVERING COMPOSITED TWO- AND THREE-DIMENSIONAL IMAGES  
• SYSTEME INFORMATISE DE POINT DE VENTE FOURNISSANT DES IMAGES COMPOSITES EN DEUX OU TROIS DIMENSIONS
- (71) EMM8, INC. [US/US]; 6725 Mesa Ridge Road, Suite 208, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SIDLO, Paul [US/US]; 2460 Euclid Street, Santa Monica, CA 90405 (US). KOVACS, William [US/US]; 476 Vista Del Sol, Camarillo, CA 93010 (US). BROCK, Philip, J. [US/US]; 407 La Marina, Santa Barbara, CA 93109 (US). O'KEEFE, John [US/US]; 2306 Mira Vista Avenue, Montrose, CA 91020 (US). HUMPHERYS, Jonathan [US/US]; 7733 Saint Bernard Street, #11, Playa del Rey, CA 90293 (US). WHIDDETT, Andrew [GB/US]; 23320 Cuestport Drive, Valencia, CA 91354 (US).
- FELTMAN, Simon [US/US]; 2000 Alberta Avenue, #10, Venice, CA 90291 (US). KURANI, Amar [US/US]; 10990 Rochester Avenue, #202, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (74) BROWN, Marc, E. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, Suite 3400, 2049 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 03/102742 (13) A2  
(21) PCT/US03/17531  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,484 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)  
(30) 10/452,967 2 Jun/juin 2003 US (02.06.2003)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ADVERTISING SALES MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION DE VENTES DE PUBLICITE
- (71) VISUAL ADVERTISING SALES TECHNOLOGY [US/US]; 461 Grass Valley Highway, Suite 15, Auburn, CA 95603 (US).
- (72) BANKS, Martin, L.; 19601 Buck Ridge Road, Grass Valley, CA 95949 (US). COLSON, Michael, C.; 4825 Rockland Way, Fair Oaks, CA 95628 (US). HARDY, David, S.; 11019 Lovas Court, Grass Valley, CA 95945 (US).
- (74) WILBAR, William, P.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 03/102743 (13) A2  
(21) PCT/US03/17547  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en  
(30) 10/161,038 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING HOME SHOPPING PROGRAMS  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR DES PROGRAMMES D'ACHAT A DOMICILE
- (71) INDIVIDUAL NETWORK, LLC [US/US]; 101 North Clematis Street, Suite #507, Wets Palm Beach, FL 33401 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KHOO, Denis [US/US]; 9729 Camino Real, Arcadia, CA 91007 (US). RATCLIFF, III, Raymond, F. [US/US]; 2717 Royal Troon Drive, Plano, TX 75025 (US).
- (74) MOORE, Steven, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 1/00  
(11) WO 03/102744 (13) A2  
(21) PCT/IB03/03090  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,827 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)  
(30) 10/452,909 3 Jun/juin 2003 US (03.06.2003)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SENSITIVE DISPLAY SYSTEM  
• SYSTEME D'AFFICHAGE SENSIBLE
- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
- (72) ELMS, Kim; 17 Picadilly Place, Carindale, QLD 4152 (AU). RUGGABER, Rainer; 1/52 Stevenson Street, Paddington, QLD 4064 (AU). MCFADDEN, Ted; 17 Picadilly Place, Cardinale, QLD 4152 (AU). KIND, Matthias; 1/52 Stevenson Street, Paddington, QLD 4064 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 03/102745 (13) A2

(21) PCT/US02/40218

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/160,984 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TRUSTED CLIENT UTILIZING SECURITY KERNEL UNDER SECURE EXECUTION MODE

• CLIENT SECURISE EXPLOITANT UN NOYAU DE SECURITE AU MOYEN D'UN MODE D'EXECUTION SECURISE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) SCHMIDT, Rodney, W.; 203 Thatchers Court, Drippings Springs, TX 78620 (US). BARNES, Brian, C.; 3915 Eagles Nest Street, Round Rock, TX 78664 (US). STRONGIN, Geoffrey, S.; 7210 Montana Norte, Austin, TX 78731 (US). CHRISTIE, David, S.; 6201 Needham Lane, Austin, TX 78739 (US).

(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/20

(11) WO 03/102746 (13) A2

(21) PCT/NL03/00184

(22) 11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020727 31 May/mai 2002 NL (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO COOLING OF ELECTRICAL AND/OR ELECTRONIC COMPONENTS, SPECIFICALLY COMPUTER EQUIPMENT

• AMELIORATIONS APPORTEES OU LIEES AU REFROIDISSEMENT DE COMPOSANTS ELECTRIQUES ET/OU

ELECTRONIQUES, SPECIFIQUEMENT DE MATERIEL INFORMATIQUE

(71) J. VAN DER WERFF HOLDING B.V. [NL/NL]; De Rijd 2, NL-8939 AD Leeuwarden (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER WERFF, Jan [NL/NL]; P.W. Janssenlaan 1, NL-8385 GA Vledderveen (NL).

(74) BARTELD, Erik; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/22

(11) WO 03/102747 (13) A2

(21) PCT/US03/14513

(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/157,094 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AFFECTING A PORTION OF INTEGRATED CIRCUIT

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AFFECTER UNE PARTIE D'UN CIRCUIT INTEGRE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) MOYER, William, C.; 1005 Pier Branch Road, Dripping Springs, TX 78620 (US). BRUCE, JR., William, C.; 11602 Windermere Meadows, Austin, TX 78759 (US).

(74) HILL, Susan, C. et al. / etc.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/24

(11) WO 03/102748 (13) A1

(21) PCT/US02/20442

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/156,862 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SECURE UNIVERSAL POSTAL ENCRYPTED RESOURCE (SUPER) BROWSER

• NAVIGATEUR UNIVERSEL POSTAL SECURISE POUR RESSOURCES CHIFFREES (SUPER)

(71, 72) CAMPBELL, Leo, J. [US/US]; U.S. Postal Service, 474 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, D.C. 20260-1135 (US).

(74) WEISS, Jeffrey; Weiss & Moy, P.C., 4204 N. Brown Avenue, Scottsdale, AZ 85251-3914 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> G06F 1/26

(11) WO 03/102749 (13) A2

(21) PCT/US03/16024

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/156,583 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DYNAMIC MODULATION OF ON-CHIP SUPPLY VOLTAGE FOR LOW-POWER DESIGN

• MODULATION DYNAMIQUE DE TENSION D'ALIMENTATION SUR PUCE DESTINEE A UNE CONCEPTION DE FAIBLE PUISSANCE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) TRIVEDI, Pradeep; 992-6 Belmont Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). BOBBA, Sudhakar; 970 Corte Madera Avenue, #901, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) ROSENTHAL, Alan, D. et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 2800, 1221 McKinnin Street, Houston, TX 77010 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)<sup>7</sup> G06F 1/32, 1/04  
 (11) WO 03/102750 (13) A2  
 (21) PCT/US03/14679  
 (22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/156,249 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • CLOCK POWER REDUCTION TECHNIQUE USING MULTILEVEL VOLTAGE INPUT CLOCK DRIVER  
 • TECHNIQUE DE REDUCTION DE LA PUISSANCE D'HORLOGE UTILISANT UN PILOTE D'HORLOGE A ENTREE DE TENSION A NIVEAUX MULTIPLES  
 (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). BOBBA, Sudhakar; 970 Corte Madera Avenue, #901, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
 (74) ROSENTHAL, Alan, D. et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., 1221 McKinney Street, Suite 2800, Houston, TX 77010 (US).  
 (81) JP KR.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR GB HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)<sup>7</sup> G06F 3/00  
 (11) WO 03/102751 (13) A2  
 (21) PCT/IB03/02474  
 (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 02077217.4 4 Jun/juin 2002 EP (04.06.2002)  
 (30) 02077437.8 17 Jun/juin 2002 EP (17.06.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • METHOD OF MEASURING THE MOVEMENT OF AN INPUT DEVICE  
 • PROCEDE DE MESURE DU MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF D'ENTREE  
 (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) WEIJERS, Aldegonda, L. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LIESS, Martin, D. [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HEINKS, Carsten [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RAS, Arnoldus, J., M., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) COBBEN, Louis, M., H.; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/00, 13/00, G06K 5/00, 7/08

- (11) WO 03/102752 (13) A1  
 (21) PCT/US03/16895  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/384,885 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • REMOVABLE STORAGE DEVICE  
 • DISPOSITIF DE STOCKAGE AMOVIBLE

(71) SIMPLETECH, INC. [US/US]; 3001 Daimler Street, Santa Ana, CA 92705 (US).

(72) MOSHAYEDI, Masoud; 1 Rim Ridge, Newport Coast, CA 92657 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 7/00

- (11) WO 03/102753 (13) A1  
 (21) PCT/IL03/00462  
 (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 149977 2 Jun/juin 2002 IL (02.06.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • DYNAMIC GENERATION OF OBJECT SCRIPT CODES  
 • GENERATION DYNAMIQUE DE CODES DE SCRIPT D'OBJET

(71) INTERNET FOREX PRODUCTS INC. [US/US]; 1 PENN PLAZA, NEW YORK, NY 10119 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLOBEN, Gilad [IL/IL]; 40 HATIVAT GIVATI STREET, 71700 MODIIN (IL).

(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; FENSTER & COMPANY, INTELLECTUAL PROPERTY 2002 LTD., P. O. BOX 10256, 49002 PETACH TIKVA (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 7/00, 11/30, 12/14, 17/30, H04L 9/00

- (11) WO 03/102754 (13) A1  
 (21) PCT/US03/16409  
 (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/159,532 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • MANAGING SECURE RESOURCES IN WEB RESOURCES THAT ARE ACCESSED BY MULTIPLE PORTALS  
 • GESTION DE RESSOURCES SURES DANS DES RESSOURCES WEB ACCESSIBLES PAR DES PORTAILS MULTIPLES

(71) PLUMTREE SOFTWARE, INC. [US/US]; 500 Sansome Street, San Francisco, CA 94111 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIEDEN, Kurt [US/US]; 1562 San Lorenzo Ave., Berkeley, CA 94707 (US). RUDOMINER, Mitchell, B. [US/US]; 1752 Lexington Ave., El Cerrito, CA 94530 (US). MARKOFF, Matthew, S. [US/US]; 55 Oak Hill Road, Chappaqua, NY 10514 (US).

(74) DUNNING, Richard, A., Jr.; Law Office of Richard A. Dunning, Jr., 343 Soquel Avenue, Suite 311, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 7/00

(11) WO 03/102755 (13) A1

(21) PCT/US03/16932

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,014 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 60/402,496 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(30) 10/447,687 29 May/mai 2003 US (29.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEM FOR APPLYING PRINTED INFORMATION TO A PACKAGE

• SYSTEME POUR IMPRIMER DES INFORMATIONS SUR UN EMBALLAGE

(71, 72) SHADRACH, William, S., III [US/US]; 2239 Emerson Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) JONES, Jason, R. et al. / etc.; Thorpe North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 7/48

(11) WO 03/102756 (13) A2

(21) PCT/US03/16112

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,670 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MOLECULAR-SCALE COMPUTATIONAL CIRCUITS BASED ON CHARGE-DENSITY-WAVE PHENOMENA AND METHODS RELATED THERETO

• CIRCUITS DE CALCUL A ECHELLE MOLECULAIRE FONDES SUR DES PHENOMENES D'ONDE DE DENSITE DE CHARGE ET PROCEDES ASSO-CIES

(71) TRITON SYSTEMS, INC. [US/US]; 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIETMAN, Edward, A. [US/US]; 8 Crawford Lane, Nashua, NH 03063 (US). KOENE, Bryan, E. [CA/US]; 4 Twin Pines Avenue, Billerica, MA 08162 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 7/72

(11) WO 03/102757 (13) A2

(21) PCT/DE03/01728

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 23 853.7 28 May/mai 2002 DE (28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT FOR CARRYING OUT A MULTIPLICATION MODULO M

• PROCEDE ET CIRCUIT INTEGRE POUR METTRE EN OEUVRE UNE MULTIPLICATION MODULO M

(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG CAROLO-WILHELMINA [DE/DE]; Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHIMMLER, Manfred [DE/DE]; Klosterkamp 56, 24232 Schönkirchen (DE). BUNIMOV, Viktor [DE/DE]; Rebenring 62, 38106 Braunschweig (DE).

(74) LINS, Edgar; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 9/00

(11) WO 03/102758 (13) A1

(21) PCT/US03/17223

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,495 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME MULTITHREADING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT MULTIPLE EN TEMPS REEL

(71) UNIVERSITY OF DELAWARE [US/US]; Office of the Vice Provost for Research, 210 Hüllihen Hall, Newark, DE 19716 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) GAO, Guang, R. [CA/US]; 6 Haywood Court, Newark, DE 19711 (US). THEOBALD, Kevin, B. [US/US]; 1492 Northeast Alex Way, Apartment 316, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) OLSEN, James, M.; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 9/00

(11) WO 03/102759 (13) A2

(21) PCT/US03/17561

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,964 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SOFTWARE ATOMIZATION

• ≤ ATOMISATION ≥ DE LOGICIELS

- (63) US 10/161,964 (CON)  
3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (71) **CURL CORPORATION** [US/US]; 400 Technology Square, 8th Floor, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOSTETTER, Mathew, J.** [US/US]; 72 6th Street #1, Cambridge, MA 02141-2013 (US). **HARRISON, Benjamin, R.** [US/US]; 7 Albion Terrace #2, Somerville, MA 02144 (US).
- (74) **SMITH, James, M. et al. / etc.;** Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/40**
- (11) **WO 03/102760** (13) A2
- (21) PCT/EP03/05572
- (22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/158,212 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CUSTOMIZING COMPUTER SYSTEMS  
• PERSONNALISATION DE SYSTEMES INFORMATIQUES
- (71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
- (72) **REISS, Thomas;** Pfarrgasse 12-14, 69121 Heidelberg (DE). **WENTE, Felix;** Dreisamweg 9, 69123 Heidelberg (DE). **IR-RGANG, Ralf;** Am Kehrgaben 16, 68789 St. Leon-Rot (DE).
- (74) **ROCKE, Carsten;** Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/40**
- (11) **WO 03/102762** (13) A2
- (21) PCT/EP03/05852
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,106 **4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)**
- (30) 10/232,942 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (30) 10/293,451 **13 Nov/nov 2002 US (13.11.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AUTOMATIC LAYOUT GENERATION USING ALGORITHMS  
• GENERATION AUTOMATIQUE D'AGENCEMENT AU MOYEN D'ALGORITHMES
- (71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
- (72) **RUMMEL, Bernard;** Haydnstrasse 13, 69198 Schriesheim (DE).
- (74) **SCHIUMA, Daniele;** Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/40**
- (11) **WO 03/102762** (13) A2
- (21) PCT/GB03/02062
- (22) **12 May/mai 2003 (12.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,494 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD, SYSTEM, AND PROGRAM FOR A POLICY BASED STORAGE MANAGER  
• PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME POUR GESTIONNAIRE DE MEMOIRE BASE SUR LES REGLES
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*
- (72) **DEVARAKONDA, Murthy;** 1411 Chatham Lane, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **GELB, Jack;** 1381 Camino Robles Way, San Jose, CA 95120 (US). **SAHA, Avijit;** 65 Wilner Road, Somers, NY 10589 (US). **STRICKLAND, Jimmy, Paul;** 18929 Alcott Way, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **LITHERLAND, David, Peter;** IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/40**
- (11) **WO 03/102763** (13) A2
- (21) PCT/GB03/02321
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,443 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • GENERATION OF EXECUTABLE PROCESSES FOR DISTRIBUTION  
• GENERATION DE PROCESSUS EXECUTABLES POUR DISTRIBUTION
- (71) **ENIGMATEC CORPORATION** [GB/GB]; 8 Moorgate, London EC2R 6DA (GB).
- (72) **JOHNSTON-WATT, Duncan;** 82 Warwick Park, Tunbridge Wells, Kent TN2 5EF (GB). **WEST, Andrew, Martin;** Thecla, Southdown Road, Winchester, Hampshire SO21 2BY (GB). **BROWN, Gary;** 59 Talisman Street, Hitchin, Herts, SG4 0EZ (GB). **ROSS-TALBOT, Stephen, Sean, Mark;** Bilsborough Barn, Furners Lane, Henfield, West Sussex, BN5 9HX (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/40**
- (11) **WO 03/102764** (13) A2
- (21) PCT/IB03/02786
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 10/159,526 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • BEHAVIOR-BASED ADAPTATION OF COMPUTER SYSTEMS  
• ADAPTATION DE SYSTEMES INFORMATIQUES EN FONCTION DE DONNEES COMPORTEMENTALES
- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, D-69190 Walldorf (DE).
- (72) HILLER, Christine; Hasensprung 17, D-6228 Karlsruhe (GE). BRAXTON, Daniel, M., Jr.; G.-F.-Haendelweg 1, D-68723 Plankstadt (DE). SCHOLL, Juergen; Franz-Mueller-Strasse 50/1, D-75015 Bretten (DE). MEISWINKEL, Ralph; Max-Reger-Ring 25, D-76669 Bad Schoenborn (DE). ROHDEMANN, Dirk; Laube 13A, D-69242 Muehlhausen (DE).
- (74) SCHIUMA, Daniele; Müller-Boré & Partner, Grafiner Strasse 2, 81671 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 9/40
- (11) WO 03/102765 (13) A2
- (21) PCT/US03/17480
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,979 **3 Jun/juin 2002** US  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A WIZARD FOR PROGRAMMING AN INTELLIGENT MODULE  
• ASSISTANT POUR PROGRAMMATION DE MODULE INTELLIGENT
- (71) SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC. [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).
- (72) CORNETT, James; 580 Riverside Drive, Bluff City, TN 37618 (US). FREEMON, Galen; 1809 McClellan Drive, Johnson City, TN 37604 (US).
- (74) RUBIN, Benjamin M. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 9/44, 17/30
- (11) WO 03/102766 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00875
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201641-8 **31 May/mai 2002** SE  
(31.05.2002)
- (30) 60/401,750 **8 Aug/août 2002** US  
(08.08.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING USER INTERFACE VIEWS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE GENERATION DE VUES D'INTERFACE UTILISATEUR
- (71) CALEIGO AB [SE/SE]; Ole Römers väg 12, S-223 70 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZIKOVIC, Dennis [SE/SE]; Tre Högars väg 8b, S-224 75 Lund (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O. Box 793, S-220 07 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 9/44
- (11) WO 03/102767 (13) A2
- (21) PCT/US03/17007
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,273 **29 May/mai 2002** US  
(29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A COMMAND-LINE INTERFACE SYNTAX FROM AN XML SPECIFICATION  
• PROCEDE ET SYSTEME DE GENERATION D'UNE SYNTAXE D'INTERFACE DE COMMANDE DE LIGNE A PARTIR D'UNE SPECIFICATION XML
- (71) GLOBESPAN VIRATA INCORPORATED [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (72) PEARCE, Andrew; 2 James Street, Cambridge, CB1 1HX (GB). DIAMAND, Luke; 2 Lucketts Close, Cambridge, CB4 9HG (GB).
- (74) DUNCAN, Kevin, T.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, Suite 1200, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 9/45
- (11) WO 03/102768 (13) A2
- (21) PCT/US03/15186
- (22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,665 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR ESTIMATING COST WHEN PLACING OPERATIONS WITHIN A MODULO SCHEDULER WHEN SCHEDULING FOR PROCESSORS WITH A LARGE NUMBER OF FUNCTION UNITS OR RECONFIGURABLE DATA PATHS  
• PROCEDE D'ESTIMATION DU COUT LORS D'ETABLISSEMENT D'OPERATIONS DANS UN PROGRAMMATEUR MODULO LORS DE LA PROGRAMMATION DE PROCESSEURS AU MOYEN D'UNE QUANTITE IMPORTANTE D'UNITES FONCTIONNELLES OU DE CHEMINS DE DONNEES RECONFIGURABLES
- (71) QUICKSILVER TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 6640 Via Del Oro, Suite 120, San Jose, CA 95119 (US).
- (72) RALPH, D., Hill; 224 Dover Street, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (74) CARPENTER, John, W.; 1900 Embarcadero Road, Suite 109, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 9/45, 9/445
- (11) WO 03/102769 (13) A2
- (21) PCT/US03/17578
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,713 **4 Jun/juin 2002** US  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR LEAKAGE-PROOF PROGRAM PARTITIONING

- SYSTEMES, PROCEDES ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LE PARTITIONNEMENT ETANCHE DE PROGRAMMES
- (71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 505 Tenth Street, NW, Atlanta, GA 30332-0415 (US).
- (72) **PANDE, Santosh**; 5282 Spalding Mill Place, Nocross, GA 30092 (US). **ZHANG, Tao**; 1011 Curran Street, NW, Apt. #B, Atlanta, GA 30318 (US). **DOS SANTOS, Andre**; 1505 Haddenham Drive, Cumming, GA 30041 (US). **BRUECKLMAYR, Franz, Josef**; Mittelres Hoefle 58696, Kaufering (DE).
- (74) **WARREN, William, L. et al. / etc.**; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30309-3996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/46, 11/00**  
 (11) **WO 03/102770** (13) A1  
 (21) PCT/US02/40219  
 (22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/161,500 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SECURE EXECUTION MODE EXCEPTIONS  
 • EXCEPTIONS DANS UN MODE D'EXECUTION SECURISE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **SCHMIDT, Rodney, W.**; 203 Thatchers Court, Dripping Springs, TX 78620 (US). **BARNES, Brian, C.**; 3915 Eagles Nest Street, Round Rock, TX 78664 (US). **STRONGIN, Geoffrey, S.**; 7210 Montana Norte, Austin, TX 78731 (US). **CHRISTIE, David, S.**; 6201 Needham Lane, Austin, TX 78739 (US).
- (74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/46**  
 (11) **WO 03/102772** (13) A2  
 (21) PCT/US03/17189  
 (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/159,366 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • BUSINESS CONTINUATION POLICY FOR SERVER CONSOLIDATION ENVIRONMENT  
 • POLITIQUE DE CONTINUATION COMMERCIALE POUR ENVIRONNEMENT DE CONSOLIDATION DE SERVEUR
- (71) **VERITAS SOFTWARE CORPORATION** [US/US]; 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **JOSHI, Darshan, B.**; 16091 Sienna Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **DALAL, Kaushal,**
- R.; 1062 Morse Avenue, #4-107, Sunnyvale, CA 94089 (US). **SENICKA, James, A.**; 9 Medow Lane, Hampton, VI 23666 (US).
- (74) **RIFAI, D'Ann Naylor**; Campbell Stephenson Ascolese, LLP, 4807 Spice wood Springs Road., Building 4, Suite 201, Austin, Texas 78759 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/46**  
 (11) **WO 03/102773** (13) A2  
 (21) PCT/US03/17221  
 (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/162,428 **3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ARCHITECTURE TO SUPPORT MULTIPLE CONCURRENT EXECUTION CONTEXTS ON A PROCESSOR  
 • ARCHITECTURE PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE DE MULTIPLES CONTEXTES D'EXECUTION EN SIMULTANEE SUR UN PROCESSEUR
- (71) **INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation)** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **MORROW, Michael, W.**; 5466 West Cindy Place, Chandler, AZ 85246 (US). **O'CONNOR, Dennis**; 12130 East Via de Palmas, Chandler, AZ 85249 (US). **STRAZDUS, Steve**; 6320 West Post Road, Chandler, AZ 85226 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C. et al. / etc.**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**  
 (11) **WO 03/102774** (13) A2  
 (21) PCT/US03/18204  
 (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**



- (25) en (26) en
- (30) 10/161,455 **3 Jun/juin 2002** US  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TESTING RESPONSE TO ASYNCHRONOUS SYSTEM ERRORS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR TESTER LA REACTION A DES ERREURS SYSTEME ASYNCHRONES
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) GENDER, Thomas, K.; 13858 N. 65th Ave., Glendale, AZ 85306 (US). CHOW, James; 7437 W. Donald Drive, Glendale, AZ 85310 (US).
- (74) ROGER, H., Criss et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 11/28
- (11) WO 03/102775 (13) A2
- (21) PCT/IB03/02014
- (22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077134.1 **30 May/mai 2002** EP  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CONFIGURATION OF SOFTWARE APPLICATIONS ON A TARGET TERMINAL
- CONFIGURATION D'APPLICATIONS DE LOGICIELS SUR UN TERMINAL CIBLE
- (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) BAKER, Keith [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 11/30, H04L 9/00
- (11) WO 03/102776 (13) A1
- (21) PCT/US03/10849
- (22) 7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/371,184 **8 Apr/avr 2002** US  
(08.04.2002)
- (30) 10/407,675 **4 Apr/avr 2003** US  
(04.04.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REVIEWING RECEIVED DIGITAL CONTENT
- SYSTEME ET PROCEDE D'EXAMEN DE CONTENU NUMERIQUE REÇU
- (71) SONY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJy 07656 (US).
- (72) PROHEL, Andrew, M.; 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US). MCKAY, Phillip; 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US). WIBISONO, Himgan; 48 Haight St. Apt. #27, San Francisco, CA 94102 (US). HOCH, Michael; 5336 Dellwood Way, San Jose, CA 95118 (US). LIU, Jeff; 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US). GAUBA, Ravi; 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US). WANG, Sidney; 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US). TAMBATA, Ipppei; 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US). COPPINGER, Elizabeth; 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US). HARWAYNE, Michael, S.; 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US). LEA, Rodger; 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).
- (74) SALTER, James, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wishire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 11/30, 12/14, H04L 9/00, 9/32
- (11) WO 03/102777 (13) A1
- (21) PCT/US03/17562
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,474 **3 Jun/juin 2002** US  
(03.06.2002)
- (30) 60/385,473 **3 Jun/juin 2002** US  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR STORING MPEG-2 PROGRAMS TO MEDIA AND PLAYBACK
- PROCEDE ET SYSTEME DE STOCKAGE DE PROGRAMMES MPEG-2 SUR DES SUPPORTS ET DE LECTURE
- (71) MYRIO CORPORATION [US/US]; 3500 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PERNG, Shyan-Ming [US/US]; 110 North 178th Street, Shoreline, WA 98133 (US). ERSOZ, Nathaniel, H. [US/US]; 15805 NE 178th Place, Woodinville, WA 98072 (US). CEZEAUX, Thomas, Edward [US/US]; 15429 135th Place NE, Woodinville, WA 98072 (US). LANGSETH, Norman, D. [US/US]; 350 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US). GAUTIER, Arnaud [US/US]; 3500 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US). XIE, Weihong [US/US]; 3500 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).
- (74) PIRIO, Maurice, J. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 12/00
- (11) WO 03/102778 (13) A2
- (21) PCT/EP03/03529
- (22) 4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02012080.4 **31 May/mai 2002** EP  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING DIFFERENT TYPES OF BACK END DATA STORES
- SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES A DIFFERENTS TYPES DE STOCKAGES DE DONNEES DE DORSAL
- (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 LU US)*
- (71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).  
*(only for / seulement pour LU)*
- (72, 75) HANSMANN, Uwe [DE/DE]; Birkenstrasse 30/1, 71155 Altdorf (DE). HEPPEL, Stefan [DE/DE]; Dorfackerstrasse 24, 72074 Tuebingen (DE). MERK, Lothar [DE/DE];

Kirchwiesenstrasse 5, 71093 Weil im Schönbuch (DE). **STOBER, Thomas** [DE/DE]; Schubartweg 8, 71032 Boeblingen (DE).

(74) **KLEIN, Hans-Jörg**; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, 70548 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 LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/00

(11) WO 03/102779 (13) A2

(21) PCT/GB03/02280

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212384.2 29 May/mai 2002 GB (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEM FOR USING CACHES

• PROCEDES ET SYSTEME D'UTILISATION DE MEMOIRES CACHE

(71) **FLYINGSPARK LIMITED** [GB/GB]; The Courtyard, White Horse Lane, Finchampstead, Berkshire RG40 4LW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRABINAR, Paul, Lionel** [GB/GB]; 5 Ashley Road, Reading, Berkshire RG1 6HT (GB). **WOOD, Simon, David** [GB/GB]; 33 Eddington Road, Bracknell, Berkshire RG12 8GF (GB).

(74) **WRAY, Antony, John**; Optimus, Grove House, Lutyens Close, Chincham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG

SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F 12/00

(11) WO 03/102780 (13) A1

(21) PCT/US03/17332

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161.774 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTITHREADED CACHE WITH CACHE EVICTION BASED ON THREAD IDENTIFIER

• PROCEDE ET APPAREIL POUR ANTEMEMOIRE A TRAITEMENT EN PLUSIEURS UNITES D'EXECUTION AVEC EXPULSION DE L'ANTEMEMOIRE FONDEE SUR UN IDENTIFICATEUR D'UNITES D'EXECUTION

(71) **SANDBRIDGE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1 North Lexington Avenue, 10th Floor, White Plains, NY 10601 (US).

(72) **HOKENEK, Erdem**; 3426 Fairview Court, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **GLOSSNER, John, C.**; 26 Benedict Place, Carmel, NY 10512 (US). **HOANE, Arthur, Joseph**; 10 Oakland Avenue, Yonkers, NY 10710 (US). **MOUDGILL, Mayan**; 143 Juniper Hill Road, White Plains, NY 10607 (US). **WANG, Shenghong**; 2386 Claire Court, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(74) **RYAN, Joseph, B.**; Ryan, Mason & Lewis, LLP, 90 Forest Avenue, Locust Valley, NY 11560 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/00

(11) WO 03/102781 (13) A1

(21) PCT/US03/17345

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161.874 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTITHREADED CACHE WITH

SIMPLIFIED IMPLEMENTATION OF CACHE REPLACEMENT POLICY

• PROCEDE ET APPAREIL POUR MEMOIRE CACHE A FILETAGE MULTIPLE PERMETTANT UNE MISE EN PLACE SIMPLIFIEE DE LA POLITIQUE DE REMPLACEMENT DE LA MEMOIRE CACHE

(71) **SANDBRIDGE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1 North Lexington Avenue, 10th Floor, White Plains, NY 10601 (US).

(72) **HOKENEK, Erdem**; 3426 Fairview Court, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **GLOSSNER, John, C.**; 26 Benedict Place, Carmel, NY 10512 (US). **HOANE, Arthur, Joseph**; 10 Oakland Avenue, Yonkers, NY 10710 (US). **MOUDGILL, Mayan**; 142 Juniper Hill Road, White Plains, NY 10607 (US). **WANG, Shenghong**; 2386 Claire Court, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(74) **RYAN, Joseph, B.**; Ryan, Mason & Lewis, LLP, 90 Forest Avenue, Locust Valley, NY 11560 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) G06F 12/02

(11) WO 03/102782 (13) A1

(21) PCT/US03/18207

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,373 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FLASH MEMORY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE MEMOIRE FLASH

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **CHOW, James**; 7437 W. Donald Drive, Glendale, AZ 85310 (US). **GENDER, Thomas, K.**; 13858 N. 65th Avenue, Glendale, AZ 85306 (US).

(74) **ROGER, H., Criss et al. / etc.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 12/08

(11) WO 03/102783 (13) A1

(21) PCT/IB02/01929

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND MEMORY ADAPTER FOR HANDLING DATA OF A MOBILE DEVICE USING NON-VOLATILE MEMORY

• PROCEDE ET ADAPTEUR MEMOIRE DE GESTION DE DONNEES D'UN DISPOSITIF MOBILE FAISANT APPEL A UNE MEMOIRE REMANENTE

(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) SAMPSA, Fabritius [FI/FI]; Helenankatu 4 A 8, FIN-33100 Tampere (FI). JUKKA-PEKKA, Vihmalo [FI/FI]; Näreikonkatu 18 E 2, FIN-33820 Tampere (FI). JAKKE, Mäkelä [FI/FI]; Vanha Hämeentie 110 D 61, FIN-20540 Turku (FI).

(74) STRAUS, Alexander; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/10, 12/08

(11) WO 03/102784 (13) A2

(21) PCT/US03/16117

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/156,965 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMPRESSION OF ADDRESS TAGS IN MEMORY STRUCTURES

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMPRESSION D'ETIQUETTES D'ADRESSE DANS DES STRUCTURES DE MEMOIRE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) VENKATRAO, Balakrishna; 908 Kiely Blvd., #218, Santa Clara, CA 95051 (US). THATIPELLI, Krishna M.; 41000 Anapola Ct., Fremont, CA 94539 (US).

(74) ZAGORIN O'BRIEN & GRAHAM LLP, O'BRIEN, DAVID W., ET AL. et al. / etc.; 401 West 15th Street, Suite 870, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/14, 17/60, G07F 7/10

(11) WO 03/102785 (13) A1

(21) PCT/AU03/00543

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2653 30 May/mai 2002 AU (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DISPLAY DEVICE AND FUNDS TRANSACTION DEVICE INCLUDING THE DISPLAY DEVICE

• AFFICHEUR ET APPAREIL PERMETTANT UN TRANSACTION DE FONDS EQUIPE DE CET AFFICHEUR

(71) MCOM SOLUTIONS, INC. [US/US]; 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAMIESON, Andrew [AU/AU]; 12 Harrison Street, East Brunswick, Victoria 3057 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 03/102786 (13) A2

(21) PCT/EP03/05641

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 742.0 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DATA PROCESSING CIRCUIT AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA  
• CIRCUIT DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES

(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) ELBE, Astrid [DE/DE]; Am Stadtpark 40 B, 81243 München (DE). JANSSEN, Norbert [DE/DE]; Innere Wiener Str. 13 A, 81667 München (DE). SEDLAK, Holger [DE/DE]; Kramergasse 2 A, 82054 Sauerlach (DE).

(74) ZINKLER, Franz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00, 17/30, 3/14, 12/00

(11) WO 03/102787 (13) A1

(21) PCT/JP03/06521

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/157609 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELECTRONIC DEVICE, PAGE DISPLAY METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE PAGES, PROGRAMME ET SUPPORT D'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) KONDO, Hirotaka [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKAHASHI, Naomasa [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/00, 17/60
- (11) WO 03/102788 (13) A1
- (21) PCT/SG02/00086
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND APPARATUS FOR COMPRESSING AND DECOMPRESSING DATA STORED TO A PORTABLE DATA STORAGE DEVICE
- SYSTEME ET APPAREIL PERMETTANT LA COMPRESSION ET LA DECOMPRESSION DE DONNEES MEMORISEES DESTINEES A UN DISPOSITIF PORTABLE DE STOCKAGE DE DONNEES
- (71) TREK 2000 INTERNATIONAL LTD. [SG/SG]; 30 Loyang Way #07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769 (SG).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) POO, Teng, Pin [MY/SG]; c/o Trek 2000 International Ltd., 30 Loyang Way #07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769 (SG).
- (74) WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/00
- (11) WO 03/102789 (13) A2
- (21) PCT/US03/17168
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,881 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • INPUT/OUTPUT DEVICE HAVING DYNAMIC DELAY
- DISPOSITIF A ENTREE/SORTIE (E/S) A RETARD DYNAMIQUE
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4120 Network Circle, MS SCA 12-203, Santa Clara, CA 95054 (US). CAPPELLANO, Ivana (executrix for the deceased inventor / exécutrice testamentaire pour l'inventeur décédé) [IT/IT]; Via dell'Antilope, 18, I-90125 Palermo (IT).
- (72) YU, Shifeng, Jack; 48404 Ursa Drive, Fremont, CA 94539 (US). ROMANO, Fabrizio (deceased / décédé). KHIEU, Cong, Q.; 1767 Aprilsong Court, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) STEPHENSON, Eric, A.; Campbell Stephenson Ascolese, LLP, Building 4, Suite 201, 4807 Spice Wood Springs Road, Austin, TX 78759 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/00
- (11) WO 03/102789 (13) A1
- (21) PCT/US02/25877
- (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/383,613 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)
- (30) 10/216,917 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AUDITING COMPUTER SYSTEMS COMPONENTS IN A NETWORK
- COMPOSANTS DE SYSTEMES INFORMATIQUES D'AUDIT DANS UN RESEAU
- (71) SEVENTH KNIGHT [US/US]; P.O. Box 820808, Vicksburg, MS 39182 (US).
- (72) KOESTLER, Luke; 1905 Mission 66, Suite D, Vicksburg, MS 39180 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)<sup>7</sup> G06F 13/16
- (11) WO 03/102791 (13) A1
- (21) PCT/US02/16939
- (22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TRUSTED TRANSACTIONAL CONTROLLER
- CONTROLEUR DE TRANSACTION DE CONFIANCE
- (71) CYBERSCAN TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 550 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (72) GATTO, Jean-Marie; 46 Parkside, 29-46 Knightsbridge, London SW1X 7JP (GB). BRUNET DE COURSSOU, Thierry; 126 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) YOUNG, Alan, W.; Young Law Firm, P.C., 4370 Alpine Road, Suite 106, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)<sup>7</sup> G06F 13/36, 13/28, 12/00
- (11) WO 03/102792 (13) A1
- (21) PCT/US03/17492
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,388,790 3 Jun/juin 2002 CA (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DIRECT MEMORY ACCESS CIRCUIT WITH ATM SUPPORT
- CIRCUIT A ACCES DIRECT EN MEMOIRE DOTE D'UN SUPPORT EN MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE
- (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) MES, Ian [CA/CA]; 24 Avonmore Crescent, Nepean, Ontario K2G 6J7 (CA).
- (74) HAMILTON, Charles, L. et al. / etc.; Townsend And Townsend And Crew Llp, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 13/38, H04M 11/06

(11) WO 03/102793 (13) A1

(21) PCT/EP03/50206

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447103.9 3 Jun/juin 2002 EP  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DSL MODEM AND METHOD FOR ESTABLISHING A DATA TRANSFER MODE THEREFORE

• MODEM DSL ET PROCEDE ASSOCIE D'ETABLISSEMENT D'UN MODE DE TRANSFERT DE DONNEES

(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) GESQUIERE, Lieven [BE/BE]; Elisabethstraat 28, B-2880 BORNEM (BE). CLAES, Stan [BE/BE]; F de Merodestraat 75/1, B-2800 MECHELEN (BE). VAN DE POEL, Dirk [BE/BE]; Mercatorstraat 116, B-2018 Antwerpen (BE).

(74) KERBER, Thierry; THOMSON, European Patent Operations, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 13/38

(11) WO 03/102794 (13) A1

(21) PCT/IB02/01671

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD, DEVICE AND MEMORY CONTROLLER FOR ADAPTING DATA TRANSFER BUS

• PROCEDE, DISPOSITIF ET CONTRÔLEUR DE MEMOIRE PERMETTANT D'ADAPTER UN BUS DE TRANSFERT 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) MYLLY, Kimmo [FI/FI]; Niemenkuja 8 a, FIN-39160 Julkujärvi (FI).

(74) KURIG, Thomas; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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)<sup>7</sup> G06F 15/00, H04L 9/32, 9/08

(11) WO 03/102795 (13) A1

(21) PCT/JP02/13826

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-160310 31 May/mai 2002 JP  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NETWORK MULTI-ACCESS METHOD AND ELECTRONIC DEVICE HAVING BIOLOGICAL INFORMATION AUTHENTICATION FUNCTION FOR NETWORK MULTI-ACCESS

• PROCEDE D'ACCES MULTIPLE A UN RESEAU ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPRENANT UNE FONCTION D'AUTHEMIFICATION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES POUR L'ACCES MULTIPLE A UN RESEAU

(71) MITSUI &amp; CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) OSHIMA, Shunichi [JP/JP]; c/o MITSUI &amp; CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). SAKATA, Yoichi [JP/JP]; c/o MITSUI &amp; CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). SAITO, Hikaru [JP/JP]; c/o MITSUI &amp; CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). NARAHARA, Tomoaki [JP/JP]; c/o MITSUI &amp; CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). NAKAZATO, Shogo [JP/JP]; c/o MITSUI &amp; CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). KIKKAWA, Haruhiro [JP/JP]; c/o MITSUI BUSSAN DIGITAL CORP., Matsushita Bldg., 3-3-2, Kanda Ogawamachi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP). OGI, Takeshi [JP/JP]; c/o MITSUI BUSSAN DIGITAL CORP., Matsushita Bldg., 3-3-2, Kanda Ogawamachi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

(74) ICHIHARA, Shunichi; Corpo Clover Hama 505, 2-8, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/02

(11) WO 03/102796 (13) A1

(21) PCT/FI03/00414

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021037 31 May/mai 2002 FI  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A CALENDAR SYSTEM AND A METHOD FOR PRODUCING A CALENDAR VIEW

• SYSTEME DE CALENDRIER ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE VUE DE CALENDRIER

(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) KEKKI, Jussi-Pekka [FI/FI]; Rautatiekatu 22 B 54, FIN-33100 Tampere (FI). MÄKI, Nina [FI/FI]; Koivistontie 23 I 117, FIN-33820 Tampere (FI). PUSA, Juha [FI/FI]; Niemenmaantie 9-15 D 15, FIN-33960 Pirkkala (FI). KARUKKA, Minna [FI/FI]; Kartanotie 2 G 35, FIN-90230 Oulu (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/16, G06K 15/00

(11) WO 03/102797 (13) A1

(21) PCT/US02/20439

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/155,733 28 May/mai 2002 US  
(28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • E-MAIL ADD-ON SERVICE

- SERVICE SUPPLEMENTAIRE DE COURRIER ELECTRONIQUE
- (71, 72) HOAR, Colleen, A. [US/US]; U.S. Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135 (US).
- (74) WEISS, Jeffrey; Weiss & Moy, P.C., 4204 N. Brown Avenue, Scottsdale, AZ 85251-3914 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> G06F 15/16
- (11) WO 03/102798 (13) A1
- (21) PCT/US03/13157
- (22) 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,671 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (30) PCT/US02/30692 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • INTELLIGENT CLIENT-SIDE FORM FILLER
- DISPOSITIF INTELLIGENT DE REMPLISSAGE DE FORMULAIRE CÔTÉ CLIENT
- (71) AMERICA ONLINE INCORPORATED [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
- (72) RAWAT, Jai; 471 Acalanes Drive #46, Sunnyvale, CA 94086 (US). BHATIA, Ajoy, Kumar; 38660 Lesingzon Street #525, Fremont, CA 94536 (US). ZISSIMOPOULOS, Vasileios; 38660 Lexington Street #1307, San Francisco, CA 94111 (US).
- (74) GLENN, Michael et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L., Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 15/173
- (11) WO 03/102800 (13) A1
- (21) PCT/US03/16946
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,608 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,147 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (30) 60/416,902 9 Oct/oct 2002 US (09.10.2002)
- (30) 10/305,015 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)
- (30) 10/334,128 31 Dec/déc 2002 US (31.12.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SENDING INSTANT MESSAGING CUSTOMIZATION ITEMS
- ENVOI D'ARTICLES DE PERSONNALISATION DE MESSAGERIE INSTANTANEE
- (63) US 60/384,147 (CON) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- US 60/416,902 (CON) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- US 10/305,015 (CON) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- US 10/334,128 (CON) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)
- (71) AMERICA ONLINE, INC. [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HEIKES, Brian [US/US]; 43431 Longview Drive, Ashburn, VA 20147 (US). ODELL, James, A. [US/US]; 47473 Meadow Ridge Court, Potomac Falls, VA 20165 (US). UBERTI, Justin [US/US]; 22959 Rock Hill Road, Sterling, VA 20166 (US). WICK, Andrew, L. [US/US]; 1607 Seneca Avenue, McLean, VA 22102 (US). YIN, Xiaoyan [US/US]; 9756 Thorn Bush Drive, Fairfax Station, VA 22039 (US). ZHANG, Xiaopeng [CN/US]; 2390 Dakota Lakes Dr., Oak Hill, VA 20171 (US).
- (74) RENNER, W., Karl; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 15/173
- (11) WO 03/102800 (13) A1
- (21) PCT/US03/16946
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,608 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSING NETWORK PERFORMANCE ISSUES THROUGH CORRELATIVE ANALYSIS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER DES PROBLEMES DE PERFORMANCE DE RESEAU PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE ANALYSE CORRELATIVE
- (71) CORADIANT, INC. [US/US]; 470 Totten Pond Road, 3rd Floor, Waltham, MA 02451 (US).
- (72) PACKMAN, Eric; 5830 Terrebonne, Montreal, H4a 1B2 (CA). HU, Ying; 3540 Cote Ste. Cathrine, #2, Montreal, H3T 1C9 (CA).
- (74) HENRY, Steven, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G06F 15/173, 15/16
- (11) WO 03/102801 (13) A1
- (21) PCT/US03/17214
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,070 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HOST-BASED AUTOMATIC IP ADDRESS NEGOTIATION METHOD
- PROCEDE DE NEGOCIATION D'ADRESSES IP AUTOMATIQUE AU NIVEAU DE L'HOTE
- (71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BUSH, James, L., III. [US]; 412 Marblebrook Way, Lexington, KY 40503 (US). FISTER, Zachary, N. [US]; 497 Skyview Lane, Lexington, KY 40511 (US). GARDINER, Samuel, W. [US]; 1292 Corona Drive, Lexington, KY 40514 (US). NORRIS, Duane, E. [US]; 3072 Blenheim Way, Lexington, KY 40503 (US).
- (74) BARKER, Scott, N.; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

- RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 15/173, H04L 12/28  
(11) WO 03/102802 (13) A1  
(21) PCT/US03/17264  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,392 3 Jun/juin 2002 US  
(03.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RELI-  
ABLE DELIVERY OF EVENT INFOR-  
MATION  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT LA FOURNITURE FIABLE  
D'INFORMATIONS D'EVENEMENTS
- (71) SEVENSPACE [US/US]; 20098 Ashbrook  
Place, Ashburn, VA 20147 (US).
- (72) GREAVES, Jon, Darren; 43491 Mink  
Meadows Street, South Riding, VA 20152  
(US). HUGHES, Paul, Edmond; 1084  
North Manchester Street, Arlington, VA  
22205 (US). SEMINARO, Michael, David;  
4033 27th Street North, Arlington, VA 22207  
(US). MA, Chun, Chau; 2330 Colts Brook  
Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (74) CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.;  
Hogan & Hartson, L.L.P., 555 Thirteenth  
Street, N.W., Washington, DC 20004-1109  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 15/173  
(11) WO 03/102803 (13) A1  
(21) PCT/US03/17307  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/161,190 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • HOST RESOLUTION FOR IP NET-  
WORKS WITH NAT  
• RESOLUTION D'HOTE POUR RE-  
SEAUX IP DOTES DE LA NAT
- (71) ORTEGA INFOSYSTEMS, INC.  
[US/US]; 3113 Skyway Court, Fremont,  
CA 94539 (US).
- (72) PAN, Albert; 1832 Montage Court, San Jose,  
CA 95131 (US). JEN, Henry; 2638 San Mar-  
cos Court, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely,  
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400  
Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles,  
CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 15/173, H04J 3/14  
(11) WO 03/102804 (13) A1  
(21) PCT/US03/17394  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,507 3 Jun/juin 2002 US  
(03.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • TESTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ESSAI
- (71, 72) AUERBACH, Karl [US/US]; Inter-  
Working Labs, 108 Whispering Pines Drive,  
Suite 115, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (74) OPPEDAHL, Carl; Oppedahl & Larson  
LLP, P O Box 5068, Dillon, CO 80435-5068  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 15/76  
(11) WO 03/102805 (13) A2  
(21) PCT/US03/16557  
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)  
(25) en (26) en
- (30) 10/158,768 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • INTER-CHIP PROCESSOR CONTROL  
PLANE  
• COMMUNICATION AVEC PLAN DE  
COMMANDE DE PROCESSEURS  
ENTRE MICROCIRCUITS
- (71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US];  
170 West Tasman Drive, San Jose, CA  
95134-1706 (US).
- (72) SCHROTER, Russell; 105 Gingergate  
Drive, Apex, NC 27502 (US). MARSHALL,  
John, William; 212 Preston Pines Drive,  
Cary, NC 27513 (US). POTTER, Kenneth,  
H.; 5404 Amsterdam Place, Wake County,  
Raleigh, NC 27606 (US).
- (74) BARBAS, Charles, J. et al. / etc.; Cesari  
and McKenna, LLP, 88 Black Falcon 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/00, H04L 29/00  
(11) WO 03/102806 (13) A1  
(21) PCT/IB02/02936  
(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)  
(25) en (26) en  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • PROTOCOL ENGINE APPLICATION  
INTERFACE  
• INTERFACE APPLICATION/MOTEUR  
DE PROTOCOLE
- (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) PESSI, Pekka [FI/FI]; Neitojenranta 1 A  
9, FIN-00810 Helsinki (FI).
- (74) WILLIAMS, David, John et al. / etc.; Page  
White & Farrer, 54 Doughty Street, London  
WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> G06F 17/00, 15/16  
 (11) WO 03/102807 (13) A1  
 (21) PCT/US03/17297  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/159,822 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • COMPUTER-AIDED SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING EMPLOYEES  
 • SYSTEME ET PROCEDURE ASSISTES PAR ORDINATEUR POUR EVALUER LES EMPLOYES
- (71) DELOITTE & TOUCHE LLP [US/US]; 10 Westport Road, Wilton, CT 06897 (US).
- (72) RICHMAN, Ira, S.; 3A Emil Court, Huntington, NY 11743 (US).
- (74) LIPSITZ, Randy et al. / etc.; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/14  
 (11) WO 03/102809 (13) A1  
 (21) PCT/US03/11097  
 (22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/120,971 11 Apr/avr 2002 US (11.04.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • OPTIMIZED DISCRETE FOURIER TRANSFORM METHOD AND APPARATUS USING PRIME FACTOR ALGORITHM  
 • PROCEDURE OPTIMISE DE TRANSFORMEE DE FOURIER DISCRETE ET APPAREIL METTANT EN OEUVRE UN ALGORITHME DE FACTEUR PREMIER
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) BUCHERT, Ryan, Samuel; 51 Flintlock Lane, Phoenixville, PA 19460 (US). SHAHRIER, Sharif, M.; 640 American Avenue, Apt. E101, King of Prussia, PA 19406 (US). BECKER, Peter; 114 N. Hawthorn Road, Coatesville, PA 19320 (US).
- (74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/00  
 (11) WO 03/102808 (13) A1  
 (21) PCT/US03/17637  
 (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/385,486 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • REMOTELY INVOKED METAPHONIC DATABASE SEARCHING CAPABILITY  
 • POSSIBILITE DE RECHERCHE SUR BASE DE DONNEES METAPHONIQUES APPELEE A DISTANCE
- (71) THE OASIS GROUP, LTD. [US/US]; 28 Beechwood Road, Third Floor North, Summit, NJ 07901 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) RALSTON, James [US/US]; 19 Sherwood Avenue, Madison, NJ 07945 (US).
- (74) BOOKS, Glen, E.; Lowenstein Sandler PC, 65 Livingston Avenue, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/14, G01R 23/16  
 (11) WO 03/102810 (13) A2  
 (21) PCT/US03/14173  
 (22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/157,946 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • WAVEFORM ANALYSIS  
 • ANALYSE D'UNE FORME D'ONDE
- (71, 72) DUNTHORN, David, I. [US/US]; 908 West Outer Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US).
- (74) LUKON, Michael, T.; Luedeka, Neely & Graham, P.O. Box 1871, Knoxville, TN 37901-1871 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/28, G09B 17/00, 17/04  
 (11) WO 03/102811 (13) A1  
 (21) PCT/US03/17326  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/385,024 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
 (30) 60/385,259 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
 (30) 60/384,476 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • METHOD FOR TEACHING LINGUISTICS  
 • METHODE D'ENSEIGNEMENT LINGUISTIQUE
- (71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (72) KELLEY, Miriam; 169 Dorchester Road, Buffalo, NY 14213 (US). McILVAIN, Scott, H.; 13259 Geer Road, Holland, NY 14080 (US). BROWN, Matthew, K.; P.O. Box 937, Glenview, IL 60025 (US).
- (74) JAMIESON, John, Jr. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/28, 17/00, 17/21  
 (11) WO 03/102812 (13) A1  
 (21) PCT/US03/02516  
 (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/157,894 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)



(30) 10/281,997 **29 Oct/oct 2002** US  
(**29.10.2002**)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • WORD ASSOCIATION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL D'ASSOCIATION DE MOTS

(71, 72) **ABIR, Eli** [IL/US]; 910 Route 35, Cross River, NY 10518 (US).

(74) **SONGER, Michael, J.** et al. / etc.; Arnold & Porter, 555 Twelfth Street, NW, Washington, DC 20004-1206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 03/102813** (13) A1

(21) PCT/EP03/05866

(22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/386,039 **4 Jun/juin 2002** US  
(**04.06.2002**)

(30) 10/306,812 **27 Nov/nov 2002** US  
(**27.11.2002**)

(30) 10/306,814 **27 Nov/nov 2002** US  
(**27.11.2002**)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LINKING TO A PAGE

• LIEN VERS UNE PAGE

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) **BRENDLE, Rainer**; Adalbert-Seifriz-Strasse 28, 69151 Neckargemund (DE). **BACH, Thomas**; Adenauer Str.25, 69242 Muehlhausen (DE). **HAYER, Roman**; In der Froehn 32, 66125 Saarbruecken (DE). **KUSTERER, Stefan**; Boschstr. 1, 69226 Nussloch (DE). **DRITTLER, Bernhard**; Erich Kästner Str. 1, 69190 Walldorf (DE).

(74) **SCHIUMA, Daniele**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 3/033**

(11) **WO 03/102814** (13) A1

(21) PCT/FI03/00421

(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20021021 **30 May/mai 2002** FI  
(**30.05.2002**)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CLASSIFICATION OF MEDIA FILES BASED ON SYMBOLS

• CLASSEMENT DE FICHIERS MEDIA SUR LA BASE DE SYMBOLES

(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) **MALU, Chand** [IN/FI]; Rasinkatu 14 C 102, FIN-01360 Vantaa (FI). **PUNAGANTI, Murali** [IN/FI]; Evästie 10 A 22, FIN-01360 Vantaa (FI). **SAARINEN, Petteri** [FI/FI]; Arkadiankatu 31 B 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 03/102815** (13) A1

(21) PCT/FI03/00422

(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20021022 **30 May/mai 2002** FI  
(**30.05.2002**)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYMBOL-BASED QUERY MECHANISM

• MECANISME D'INTERROGATION BASE SUR DES SYMBOLES

(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) **PUNAGANTI, Murali** [IN/FI]; Evästie 10 A 22, FIN-01360 Vantaa (FI). **MALU, Chand** [IN/FI]; Rasinkatu 14 C 102, FIN-01360 Vantaa (FI). **SAARINEN, Petteri** [FI/FI]; Arkadiankatu 31 B 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
 CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
 MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD  
 SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
 VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
 PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
 GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (t) for all designations / pour toutes les  
 désignations  
 (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/102816 (13) A1

(21) PCT/JP03/06851

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-156928 30 May/mai 2002 JP  
(30.05.2002)(30) 2003-153421 29 May/mai 2003 JP  
(29.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • INFORMATION PROVIDING SYSTEM  
 • SYSTEME FOURNISSEUR DE DON-  
 NEES(71) NATIONAL INSTITUTE OF AD-  
 VANCED INDUSTRIAL SCIENCE  
 AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Ka-  
 sumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
 100-8921 (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) NISHIMURA, Takuichi [JP/JP]; c/o  
 Tokyo Waterfront, National, Institute of  
 Advanced Industrial, Science and Technol-  
 ogy, 41-6, Aomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo  
 135-0064 (JP). IHARA, Masanori [JP/JP];  
 c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Na-  
 gaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka  
 545-8522 (JP).(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building,  
 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo  
 150-0042 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
 SI SK TR).(51)<sup>7</sup> G06F 17/30, H04L 29/08

(11) WO 03/102817 (13) A1

(21) PCT/NO03/00176

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,089 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)(30) 20024840 7 Oct/oct 2002 NO  
(07.10.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR  
 PERSONALIZATION OF SERIES AND  
 APPLICATIONS IN TELECOMMUNI-  
 CATION NETWORKS USING A USER  
 PROFILE WEB PORTAL

• PROCEDE ET SYSTEME DE PER-  
 SONNALISATION DE SERVICES ET  
 APPLICATIONS DANS DES RESEAUX  
 DE TELECOMMUNICATION UTILI-  
 SANT UN PORTAIL WEB PROFIL  
 D'UTILISATEUR

(71) TELENOR ASA [NO/NO]; Snarøyveien 30,  
 N-1331 FORNEBU (NO).(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)(72, 75) DO, Thanh, Van [NO/NO]; Stjerne-  
 myrveien 28, N-0673 Oslo (NO).  
 HARTVIGSEN, Anne, Marie [NO/NO];  
 Bjerkelundgata 6, N-0553 Oslo (NO).(74) OSLO PATENTKONTOR AS; Postboks  
 7007 M, N-0306 Oslo (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
 RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
 TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
 ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
 TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
 désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
 AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
 CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
 MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD  
 SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
 VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
 PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
 GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/102818 (13) A1

(21) PCT/US02/21674

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/160,583 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FACIL-  
 ITATING INFORMATION COLLEC-  
 TION, STORAGE, AND DISTRIBU-  
 TION

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
 TANT DE FACILITER LA COLLECTE,  
 LE STOCKAGE ET LA DISTRIBUTION  
 D'INFORMATIONS

(71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RE-  
 LATED SERVICES COMPANY, INC.  
 [US/US]; American Express Tower, World  
 Financial Center, New York, NY 10285 (US).(72) MALOCHE, Donald, M.; 5780 N.E.  
 14th Road, Fort Lauderdale, FL 33334 (US).  
 MANEPALLI, Rao, S.; 1163 Fairlane Trace,

# 1506, Weston, FL 33326 (US). MILLS,  
 Randy; 872 Brightwood Way, Wellington,  
 FL 33414 (US). MUNIZ, Ana; 1987 N.W.  
 170 Terrace, Pembroke Pines, FL 33028  
 (US). RUTTER, Mark; 22367 North 71st  
 Lane, Glendale, AZ 85310 (US).

(74) SOBELMAN, Howard, I.; Snell & Wilmer  
 L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Bu-  
 ren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
 PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
 GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) G06F 17/30, 3/033

(11) WO 03/102819 (13) A1

(21) PCT/US03/11937

(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,591 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMPUTER-BASED METHOD FOR  
 CONVEYING INTERRELATED TEX-  
 TUAL AND IMAGE INFORMATION  
 • PROCEDE GERE PAR ORDINATEUR  
 POUR L'ACHEMINEMENT D'INFOR-  
 MATION TEXTUELLE ET D'INFOR-  
 MATION IMAGE INTERRELIEES(71, 72) MYERS, Robert, T. [US/US]; 639 Hunt-  
 ley Drive, #4, West Hollywodd, CA 90069  
 (US).(74) HALPERIN, Brett, L.; Chan Law Group  
 LC, 1055 W. 7th Street, Suite 1880, Los An-  
 geles, CA 90017 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
 RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
 UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
 TG).(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/102820 (13) A1

(21) PCT/US03/15533

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,739 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)(30) 10/406,867 4 Apr/avr 2003 US  
(04.04.2003)

- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR LAW PRACTICE INFORMATION MANAGEMENT  
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DES INFORMATIONS POUR CABINETS D'AVOCATS
- (71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, Third Floor, San Ramon, CA 9458 (US).
- (72) ANGLE, Ava; 1232 Ashland Street, Houston, TX 77008 (US). MURILLO, Cheryl, D.; 4119 Sweet Gum Trl., #993, Humble, TX 77339 (US). USHER, Marviette; 7825 Corporate Drive, Apt. 710, Houston, TX 77036 (US).
- (74) HADLOCK, Timothy, J. et al. / etc.; ChevronTexaco Corporation, Law Department, Post Office 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/30, 7/00  
(11) WO 03/102821 (13) A1  
(21) PCT/US03/17110  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,291 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CATALOGING AND MANAGING THE DISTRIBUTION OF DISTRIBUTED DIGITAL ASSETS  
• CATALOGAGE ET GESTION DE LA DISTRIBUTION DE CONTENUS NUMERIQUES REPARTIS
- (71) CONTEXT MEDIA, INC. [US/US]; One Providence Washington Plaza, 121 South Main Street, Providence, RI 02903 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HARPLE, Daniel, L., Jr. [US/US]; 685 Smith Neck Road, South Dartmouth, MA 02748 (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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/30  
(11) WO 03/102823 (13) A1  
(21) PCT/US03/17322  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,577 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
(30) 10/449,955 30 May/mai 2003 US (30.05.2003)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTELLIGENT STORAGE MANAGEMENT  
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION INTELLIGENTE DE LA MEMOIRE
- (71) FUJITSU IT HOLDINGS, INC. [US/US]; 1250 East Argue Avenue, Sunnyvale, CA 94088-3470 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TABELLION, Nicholas [US/US]; 1644 Peregrino Way, San Jose, CA 95125 (US). GAGNON, Robert [CA/CA]; 120 De La Batture, Lachanaie, Quebec QC J6W 5Z8 (CA). PARE, Martin [CA/CA]; 12830 Louis-Joseph Papineau, Mirabel, Quebec QC J7J 1V8 (CA). LETOURNEAU, Guy [CA/CA]; 1003 Achille-Fortier, Boucherville, Quebec QC J4B 8G7 (CA). SCHOOLCRAFT, Heidi [US/US]; 4141 Ashbrook Circle, San Jose, CA 95124 (US). THOMSON, James [US/US]; 4201 Sterlingview Drive, Moorpark, CA 93021 (US). DUNNING, John [US/US]; 1060 Continentals Way #209, Belmont, CA 94002 (US). CALDE, Steve [US/US]; 1042 Malone Road, San Jose, CA 95125 (US). KAY, Michael [US/US]; 355 Linda Drive, Hollister, CA 95023 (US).
- (74) TOBIN, Robert, T. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/40  
(11) WO 03/102824 (13) A1  
(21) PCT/KR02/01049  
(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)  
(25) en (26) en  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • APPARATUS FOR GATHERING AND PROVIDING STATUS INFORMATION FROM AND TO A NUMBER OF UNSPECIFIED PERSONS AND METHOD FOR PROCESSING STATUS INFORMATION  
• APPAREIL DE COLLECTE ET DE FOURNITURE D'INFORMATIONS D'ETAT PROVENANT OU A DESTINATION DE PLUSIEURS PERSONNES NON SPECIFIEES ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ETAT
- (71) MAGIC EYES DIGITAL CO. [KR/KR]; #501, A-ONE Plaza, 269-6 Seohyeon-dong, Bundang-gu, 463-050 Seongnam-shi, Gyeonggi-do (KR).
- (72) CHO, Mi-Hwa; 401-703 Buksan Apartment, Jukjun2-dong, 449-755 Yongin-shi, Gyeonggi-do (KR). CHO, Myung-Rai; 332-501 Hanyang Apartment, 91 Seohyeon-dong, Bundang-gu, 463-050 Seongnam-shi, Gyeonggi-do (KR).
- (74) PARK, Young-II; Hyundai Life Insurance Bldg., 5F., 649-14 Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> G06F 17/50

(11) WO 03/102825 (13) A2

(21) PCT/US03/16489

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,270 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMPUTERIZED DEFORMATION ANALYZER

• SYSTEME INFORMATIQUE D'ANALYSE DE DEFORMATIONS

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) BROMBOLICH, Daniel, L.; 1735 Foxglove Drive, Saint Charles, MI 63303 (US).

(74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F 17/50

(11) WO 03/102826 (13) A2

(21) PCT/US03/17191

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,424 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TOPOLOGY MODELER

• MODELEUR TOPOLOGIQUE

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) BROMBOLICH, Daniel L.; 1735 Foxglove Drive, Saint Charles, MO 63303 (US).

(74) LINEBERRY, Allen Scott; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/102827 (13) A1

(21) PCT/CA02/00818

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM PROVIDING ROLE AWARE, EXTENDED RELATIONSHIP, DISTRIBUTED WORKFLOWS

• SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS ASSURANT DES FLUX DE TRAVAUX REPARTIS, A RELATIONS DE LIAISON ETENDUES ET A SENSIBILITE AUX ROLES

(71) ZOX TECHNOLOGIES, INC. [CA/CA]; 5001 Yonge Street, #1900, Toronto, Ontario M2N 6P6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOPUNOVIC, Dragan [CA/CA]; 341 Brooke Avenue, Toronto, Ontario M5M 2L4 (CA). ACHBER, Mark [CA/CA]; 97 Holsworthy Crescent, Thornhill, Ontario L3T 4C5 (CA). MARJANOVIC, Vojislav [CA/CA]; 4060 Kings Landing Court, Mississauga, Ontario L4W 5C4 (CA).

(74) PORAT, Alex; Torys LLP, Suite 3000, 79 Wellington Street West, Toronto, Ontario M5K 1N2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> G06F 17/60, 17/30

(11) WO 03/102828 (13) A1

(21) PCT/EP03/05258

(22) 18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 02368056.4 4 Jun/juin 2002 EP (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING AND RETRIEVING INFORMATION FROM AN AUDIO-VISUAL PRESENTATION

• SYSTEME ET PROCEDURE DE SELECTION ET DE RECUPERATION D'INFORMATION A PARTIR D'UNE PRESENTATION AUDIOVISUELLE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES COPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, La Défense 5, F-92400 Courbevoie (FR).

(only for / seulement pour MC)

(72, 75) INCERTIS CARRO, Fernando [ES/ES]; c/612 - N<sup>o</sup> 9, Monte-Canada, Paterna, E-46182 Valencia (ES).

(74) ETORRE, Yves, Nicolas; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/102829 (13) A1

(21) PCT/FI03/00406

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021023 30 May/mai 2002 FI (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SERVICE PROVISIONING METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT

• PROCEDURE D'OFFRES DE SERVICE, SYSTEME ET PRODUIT LOGICIEL

(71) COMPTEL OYJ [FI/FI]; Ruoholahdenkatu 4, FIN-00180 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUUHTANEN, Jarkko [FI/FI]; Uilvilantie 19 E 9, FIN-00350 Helsinki (FI). VUORI, Kimmo [FI/FI]; Itämerenkatu 16 C 54, FIN-00180 Helsinki (FI). VIETH,

- Martin [FI/FI]; Poutamäentie 10 b D 50, FIN-00360 Helsinki (FI).
- (74) **SEPPÖ LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 03/102830 (13) A2
- (21) PCT/FR02/03231
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/06745 31 May/mai 2002 FR (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTING IN THE COMPARISON OF COMPETING TARIFF OFFERS
- SYSTEME ET PROCEDURE D'AIDE A LA COMPARAISON D'OFFRES TARIFFAIRES CONCURRENTES
- (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) **RATHIEUVILLE, Jean-Luc** [FR/FR]; 49, rue des Lapereaux, F-95280 Jouy-Le-Moutier (FR). **REGAZZONI, Gilles** [FR/FR]; 18, rue Racine, F-92120 Montrouge (FR).
- (74) **HABASQUE, Etienne** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> G06F 17/60, G03B 21/00
- (11) WO 03/102831 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02360
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212718.1 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)
- (30) 0302081.5 29 Jan/jan 2003 GB (29.01.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MONITORING USAGE OF ELECTRONIC EQUIPMENT
- SUIVI DE L'UTILISATION D'UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE
- (71) **HOTAV LIMITED** [GB/GB]; 1 High Street, Chalfont St. Peter, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 9QE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEWIS-SAVAGE, Dave** [GB/GB]; HOTAV Limited, 45 Cressex Enterprise Centre, Lincoln Road, Cressex Business Park, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 3RL (GB).
- (74) **SPAARGAREN, Jerome**; Electronic Intellectual Property, Suite 308, The Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 03/102832 (13) A2
- (21) PCT/IB03/02675
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,797 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DYNAMIC REPRESENTATIONS OF PROCESSES
- REPRESENTATION DYNAMIQUE DE PROCESSUS

- (71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
- (72) **HAGMANN, Thomas**; Silvanerweg 52, 69168 Wiesloch (DE). **LANG, Robert**; Bildaecker 10, 69168 Wiesloch (DE). **BEHRE, Christian**; Schröderstr. 44A, 69120 Heidelberg (DE). **CLEMOT, Martine**; Ringstr. 1, 76297 Stutensee (DE).
- (74) **SCHIUMA, Daniele**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 03/102833 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05420
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • BALANCE MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTEME D'ETABLISSEMENT D'UN BILAN
- (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) **MAEKAWA, Masahiko** [JP/JP]; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). **FURUYAMA, Sanae** [JP/JP]; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 03/102834 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06497

- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-160750 31 May/mai 2002 JP  
 (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • DISPLAY DEVICE LEASE MANAGEMENT SYSTEM  
 • SYSTEME DE GESTION DE LOCATION DE DISPOSITIFS D’AFFICHAGE
- (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) TOKITA, Kiyoshi [JP/JP]; 4272-6, Higashigata, Fukaya-shi, Saitama 366-0041 (JP). ANDO, Shigeru [JP/JP]; 159, Yamanouchi, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0062 (JP).
- (74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60  
 (11) WO 03/102835 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/06727  
 (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-157930 30 May/mai 2002 JP  
 (30.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • INFORMATION MANAGEMENT DEVICE  
 • DISPOSITIF DE GESTION D’INFORMATIONS
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ASAMI, Akiko [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.
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60  
 (11) WO 03/102836 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/06728  
 (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-157931 30 May/mai 2002 JP  
 (30.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • INFORMATION MANAGEMENT DEVICE  
 • DISPOSITIF DE GESTION D’INFORMATIONS
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ASAMI, Akiko [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.
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60  
 (11) WO 03/102837 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/06729  
 (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-157932 30 May/mai 2002 JP  
 (30.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • INFORMATION TRANSMISSION/RECEPTION DEVICE  
 • EMETTEUR/RECEPTEUR D’INFORMATIONS
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ENDO, Yuka [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MORIOKA, Atsushi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKECHI, Aya [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.
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60  
 (11) WO 03/102838 (13) A1  
 (21) PCT/KR03/00736  
 (22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)  
 (25) ko (26) en  
 (30) 10-2002-0019775 11 Apr/avr 2002 KR  
 (11.04.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • SERVICE SYSTEM FOR EDITING PERSONAL ELECTRON-BOOK OF REAL TIME IN INTERNET  
 • SYSTEME DE SERVICE PERMETTANT D’EDITER SUR INTERNET EN TEMPS REEL UN LIVRE ELECTRONIQUE PERSONNEL
- (71, 72) KIM, Ki-Seo [KR/KR]; 505-1102 Samjubongwhangtown, 108 Buk-ri, Jinyang-eub, Kyeongsan-si, Kyeongsangbuk-do 712-835 (KR).
- (74) OH, Jong-II; #401, Myeongsin Bldg., 637-24, Yeoksam-1dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-909 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60, H02J 3/00  
 (11) WO 03/102839 (13) A1  
 (21) PCT/SE03/00094  
 (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0201612-9 30 May/mai 2002 SE  
 (30.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • NETWORK CONFIGURATION  
 • CONFIGURATION DE RESEAU
- (71) MML Resource Manager AB [SE/SE]; Tranängen, Horna Vangaväg 108-43, S-296 91 Ahu (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LARSSON, Mats B-O [SE/SE]; Tranängen, Horna Vangaväg 108-43, S-296 91 Ahus (SE).
- (74) BJERKÉNS PATENTBYRA KB; Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60  
 (11) WO 03/102840 (13) A1  
 (21) PCT/US02/16944  
 (22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)  
 (25) en (26) en  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • TRUSTED TRANSACTIONAL INTERNET KIOSK  
 • KIOSQUE INTERNET TRANSACTIONNEL SECURISE
- (71) CYBERSCAN TECHNOLOGY, Inc. [US/US]; 550 Hamilton Av., Palo Alto, CA 94301 (US).
- (72) GATTO, Jean Marie; 46 Parkside, 29-46 Knightsbridge, London SW1 X7JP (GB). BRUNET DE COURSSOU, Thierry; 126 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

- BENEY, Pierre-Jean; 9 Quicensbury Mews West, London SW7 2DU (GB).
- (74) YOUNG, Alan, W.; Young Law Firm, P.C., 4370 Alpine Road, Suite 106, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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) G06F 17/60
- (11) WO 03/102841 (13) A2
- (21) PCT/US02/41661
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,956 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SCHEDULING CALENDARS AND APPOINTMENTS IN A MANUFACTURING PROCESS FLOW
- PLANIFICATION D'AGENDAS ET D'AFFECTATIONS DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) LI, Yiwei; 8721 Water Ash Way, Austin, TX 78750 (US). NETTLES, Steven, C.; 712 Ranchview Drive, Johnson City, TX 78636 (US). BARTO, Larry, D.; 15 Sunset Trail, Austin, TX 78745 (US). MATA, Gustavo; 11520 Spicewood Parkway, Austin, TX 78750 (US).
- (74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben While Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 03/102842 (13) A1
- (21) PCT/US03/13504
- (22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,287 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING A TASK LIST USING LOCATION BASED FILTERING
- PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION D'UNE LISTE DE TACHES PAR FILTRAGE BASE SUR L'EMPLACEMENT
- (71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) EATON, Eric, Thomas; 3198 Medinah Circle East, Lake Worth, FL 33467 (US). MOCK, Von Alan; 8114 Rose Marie Circle, Boynton Beach, FL 33437 (US). HAYES, David, Jeffery; 7544 Wentworth Drive, Lake Worth, FL 33467 (US).
- (74) CHEN, Sylvia, Y. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 03/102843 (13) A1
- (21) PCT/US03/15236
- (22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,010 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)
- (30) 10/260,829 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR EXCHANGING LOYALTY POINTS FOR ACQUISITIONS
- SYSTEME ET PROCEDE D'ECHANGE DE POINTS DE FIDELITE POUR DES ACQUISITIONS
- (71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC. [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285-4900 (US).
- (72) HESSBURG, Matthew, Benedict; 255 Warren Street, Apt. 209, Jersey City, NJ 07302 (US). RAPPLEYEA, Andrew, W.; 1034 Pine Knolls Road, Kernersville, NC 27284 (US). RODRIQUEZ, Sunen; 58 Columbia Terr., Weehawken, NJ 07086 (US). SANOFF, Julie; 551 Observer Highway, Apt. 12C, Hoboken, NJ 07030 (US). SYLVERSTEIN, Andrea, N.; 59 Talbot Lane, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) SOBELMAN, Howard, I.; Snell & Wilmer, L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 03/102845 (13) A2
- (21) PCT/US03/16967
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,598 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (30) 10/285,381 30 Oct/oct 2002 US (30.10.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • EVENT-BASED COMMUNICATION IN A DISTRIBUTED ITEM TRACKING SYSTEM

- COMMUNICATION A BASE D'ÉVÉNEMENTS DANS UN SYSTÈME DISTRIBUÉ DE SUIVI D'ENTITÉS
- (71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VOGLER, Hartmut, K.** [DE/US]; 1091-D Foster City Boulevard, Foster City, CA 94404 (US). **SWAN, Richard, J.** [AU/US]; 400 Ranoma Road, Portola Valley, CA 94028 (US). **LIN, Tao** [AU/US]; 333 Escuela Avenue, Apt. 144, Mountain View, CA 94040 (US). **CHEN, Ye** [CN/US]; 777 S. Mathilda Av. #233, Sunnyvale, CA 94087 (US). **VRIELING, James** [US/US]; 16862 W. 65th Circle, Arvada, CO 80007 (US). **BECKETT, Scott, R.** [US/US]; 2853 Baccurate Trail, Marietta, GA 30062-8707 (US). **VAN DER VEEN, Wouter** [NL/NL]; Van Moersselestraat 5, NL-2596 PD Den Haag (NL).
- (74) **TROESCH, Hans, R.**; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street #500, Redwood City, CA 94063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 03/102846** (13) A1
- (21) PCT/US03/17102
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,178 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING TRANSACTIONS  
• SYSTÈME ET PROCÉDE PERMETTANT DE FACILITER DES TRANSACTIONS
- (71) **BAKER & MCKENZIE** [US/US]; One Prudential Plaza, 30 East Randolph Drive, Suite 2500, Chicago, IL 60601 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SWORDS, Mark, C.** [US/US]; c/o Baker & McKenzie, 130 East Randolph Drive, Suite 2500, Chicago, IL 60601 (US). **MORROW, John, E.** [US/US]; c/o Baker & McKenzie, 130 East Randolph Drive, Suite 2500, Chicago, IL 60601 (US). **GILLAM, Brian, J.** [US/US]; c/o Baker & McKenzie, 130 East Randolph Drive, Suite 2500, Chicago, IL 60601 (US).
- (74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 03/102847** (13) A1
- (21) PCT/US03/17294
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/383,772 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**
- (30) 10/259,790 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • WIRELESS PICK-AND-PACK SYSTEM  
• SYSTÈME DE COLLECTION ET DE PRÉPARATION SANS FIL
- (71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SWAN, Richard, J.** [AU/US]; 400 Ramona Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (74) **TROESCH, Hans, R.**; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street #500, Redwood City, CA 94063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**
- (11) **WO 03/102848** (13) A2
- (21) PCT/CA03/00806
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/162,283 **3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZED DIETARY MENU PLANNING  
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE PLANIFICATION OPTIMISÉE DE MENUS DIÉTIQUES
- (71, 72) **VIDGEN, Edward** [CA/CA]; 32 Ridley Gardens, Toronto, Ontario M6R 2T8 (CA).
- (74) **ROWAND, Fraser, D.** et al. / etc.; RIDOUT & MAYBEE LLP, One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00, C12Q 1/68**
- (11) **WO 03/102849** (13) A1
- (21) PCT/FR03/01655
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/06749 **31 May/mai 2002 FR (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR ANALYSIS OF TRANSCRIPTION VARIATIONS IN A SET OF GENES  
• METHODE D'ANALYSE DES VARIATIONS DE TRANSCRIPTION D'UN ENSEMBLE DE GENES
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BELLIS, Michel** [FR/FR]; 3, rue Castan, F-34090 Montpellier (FR).
- (74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).



(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) WO 03/102850 (13) A2

(21) PCT/GB03/02196

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212700.9 31 May/mai 2002 GB  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DATA ANALYSIS SYSTEM

• SYSTEME D'ANALYSE DE DONNEES

(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) MERRETT, Philip, Jonathan [GB/GB]; Qinetiq Limited, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). AL-SHAIKH, Loua, Asad, Hanna [GB/GB]; Frimley Park Hospital NHS Trust, Postsmouth Road, Frimley, Camberley, Surrey GU14 5UJ (GB).

(74) LOWTHER, Deborah, Jane; IP Qinetiq Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> G06F 19/00, A61B 5/00, G06F 13/00

(11) WO 03/102851 (13) A1

(21) PCT/US03/17084

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,245 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)(30) 60/385,260 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMMUNICATING MEDICAL INFORMATION IN A COMMUNICATION NETWORK

• COMMUNICATION D'INFORMATION MEDICALE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

(71) THE TEXAS A &amp; M UNIVERSITY SYSTEM [US/US]; Technology Licensing Office, Mail Stop 3369, College Station, TX 77843 (US).

(72) EWING, Richard, E.; 2004 Indian Trail, College Station, TX 77845 (US). WALL, James, A.; 2003 Lis Lane, Bryan, TX 77807

(US). SALINAS, José; 9214 Stonebrook, College Station, TX 77845 (US). DUKE, James, H.; 6431 Fannin Street, #4168, Houston, TX 77030 (US). FLOURNOY, Larry, D.; 4802 El Salvador, Houston, TX 77066 (US). KOCMOUD, Christopher, J.; 1205 Francis Drive, College Station, TX 77480 (US). XU, Zhihua; 1501 Austin Avenue, College Station, TX 77845 (US). TINDALL, Robert, D.; 4143 S. Webber Drive, Pearland, TX 77584 (US).

(74) WILLIAMS, Bradley, P et al. / etc.; Baker &amp; Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00, G06T 15/00, B23H 1/04

(11) WO 03/102852 (13) A1

(21) PCT/US03/17282

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,166 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR CREATING A SCULPTURE ON A CONTAINER

• PROCEDE PERMETTANT DE CREER UNE SCULPTURE SUR UN CONTENANT

(71) GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P. [US/US]; 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) YOURIST, Sheldon [US/US]; 350 Wire Road, York, PA 17402 (US).

(74) ALBRETCH, Ralph, P.; Venable, Baetjer, Howard &amp; Civiletti, LLP, P.O.Box 34385, 1201 New York Avenue, Suite 1000, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00, G01R 23/16

(11) WO 03/102853 (13) A1

(21) PCT/US03/17441

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,516 3 Jun/juin 2002 US  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SELECTION OF WAVELENGTHS FOR INTEGRATED CIRCUIT OPTICAL METROLOGY

• SELECTION DE LONGUEURS D'ONDES DESTINEE A LA METROLOGIE OPTIQUE D'UN CIRCUIT INTEGRE

(71) TIMBRE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2953 Bunker Lane, Suite 301, Santa Clara, CA 95054 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DODDI, Srinivas [IN/IN]; 43838 N. Moray Street, Fremont, CA 94539 (US). LANE, Lawrence [US/US]; 560 Gaundabert Lane, San Jose, CA 95136 (US). VOUNG, Vi [US/US]; 5048 Sunsmuir Common, Fremont, CA 94555 (US). LAUGHERY, Michael [—/US]; 3513 Savoy Court, Austin, TX 78738 (US). BAO, Junwei [CN/CN]; 3661 Warbler Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). BARRY, Kelly [US/US]; 22637 Mount Eden road, Saratoga, CA 95070 (US). JAKATDAR, Nickhill [IN/IN]; 425 Rinconada Court, Los Altos, CA 94022 (US). DREGÉ, Emmanuel [FR/FR]; 60 Descanso Drive #3308, San Jose, CA 95134 (US).

(74) YIM, Peter, J. et al. / etc.; Morrison &amp; Foster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) WO 03/102854 (13) A2

(21) PCT/US03/17940

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,296 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)(30) 60/411,574 16 Sep/sep 2002 US  
(16.09.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPEN CONTROL AND MONITORING OF BIOLOGICAL INSTRUMENTS

- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE EN CIRCUIT OUVERT ET DE SUIVI D'INSTRUMENTS BIOLOGIQUES
- (71) **APPLERA CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **ROHRLICH, John**; Santa Fe, NM (US). **YUNG, Kai**; Foster City, CA (US). **FANG, Sylvia**; San Jose, CA (US). **DODGEN, Steve**; Foster City, CA (US).
- (74) **HUNT, Dale, C.**; **KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP**, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G06K 5/00
- (11) **WO 03/102856** (13) A1
- (21) PCT/US03/16922
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,852 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTHORIZING TRANSACTIONS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR L'AUTORISATION DE TRANSACTIONS
- (63) US 10/159,852 (CIP)  
21 May/mai 2002 (21.05.2002)
- (71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION** [US/US]; 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OPPENLANDER, Carole** [US/US]; 247 Arroyo Drive, Pacifica, CA 94044 (US). **HILL, Trudy** [US/US]; 1200 E. Hillsdale #118, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **MELNIK, W., Joseph**; Pepper Hamilton LLP, 500 Grant Street, 50th floor, One Mellon Center, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06K 7/00, G01S 13/87, H04B 7/216, 7/26
- (11) **WO 03/102857** (13) A2
- (21) PCT/IB03/02831
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,603 **4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • REFLECTIVE COMMUNICATION USING RADIO-FREQUENCY DEVICES
- COMMUNICATION REFLECTIVE UTILISANT DES DISPOSITIFS A RADIO-FREQUENCE
- (71) **MARCONI INTELLECTUAL PROPERTY (US) INC.** [US/US]; 333 Pierce Road, Suite 370, Itasca, IL 60143 (US).
- (72) **FORSTER, Ian, J.**; 31 Great Cob, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 6LA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
- (51)<sup>7</sup> G06K 7/10
- (11) **WO 03/102858** (13) A1
- (21) PCT/US03/17516
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,950 **4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)**
- (30) 10/339,061 **9 Jan/jan 2003 US (09.01.2003)**
- (30) 10/339,439 **9 Jan/jan 2003 US (09.01.2003)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DECODER FOR AN OPTICAL READER UTILIZING A PLURALITY OF IMAGING FORMATS
- DECODEUR POUR UN LECTEUR OPTIQUE UTILISANT UNE PLURALITE DE FORMATS D'IMAGERIE
- (71) **HAND HELD PRODUCTS, INC.** [US/US]; 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, NY 13153 (US).
- (72) **MEIER, Timothy**; 107 Viceroy Drive, Camillus, NY 13031 (US). **GARDINER, Robert**; 7274 Dabney Lane, Fayetteville, NY 13066 (US). **HARPER, Jeffrey**; 6900 Oakstone Place, Charlotte, NC 28210 (US). **IZZO, John**; 6451 Parkwood Lane, Auburn, NY 13021 (US). **KOZIOL, Thomas**; 4012 Bronco Path, Camillus, NY 13031 (US). **LONGACRE, Andrew**; 21 Leitch Avenue, Skaneateles, NY 13152 (US). **PETTINELLI, John**; 300 East Garden Street, Rome, NY 13440 (US).
- (74) **MILSTEIN, Joseph**; WALL MARJAMA & BILINSKI LLP, 101 South Salina Street, Suite 400, 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
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE EN CIRCUIT OUVERT ET DE SUIVI D'INSTRUMENTS BIOLOGIQUES
- (71) **LABORATOIRE THERAMEX** [MC/MC]; 6 Avenue du Prince Héritaire Albert, 98007 MONACO (MC).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VIETHEL, Philippe** [FR/FR]; 16 avenue de Grasseuil, F-06230 SAINT-JEAN CAP FERRAT (FR). **MICHELETTI, Marie-Christine** [FR/FR]; 778 route de l'Aire Saint Michel, F-06950 FALICON (FR). **CHEVALLIER, Thierry** [FR/FR]; 51 Avenue de la Corniche Fleurie, La Roseraie, F-06200 NICE (FR).
- (74) **BURTIN, Jean-François**; CABINET GEFIB, 55 rue Aristide Briand, F-92309 CEDEX LEVALLOIS-PERRET (FR).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE ES GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G06K 7/10  
(11) WO 03/102859 (13) A1  
(21) PCT/US03/17564  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/161,950 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)  
(30) 60/387,842 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)  
(30) 10/252,484 23 Sep/sep 2002 US  
(23.09.2002)  
(30) 10/440,729 19 May/mai 2003 US  
(19.05.2003)  
(30) 283-358.02 3 Jun/juin 2003 US  
(03.06.2003)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • OPTICAL READER HAVING A PLU-  
RALITY OF IMAGING MODULES  
• LECTEUR OPTIQUE DOTE D'UNE  
PLURALITE DE MODULES IMA-  
GEURS  
(71) HAND HELD PRODUCTS, INC.  
[US/US]; 700 Visions Drive, Skaneateles  
Falls, NY 13153 (US).  
(72) HAVENS, William; 25 South Street, Apt.  
B-33, Marcellus, NY 13108 (US). BAR-  
BER, Charles, P.; 5004 Lakeview Drive,  
Fayetteville, NY 13066 (US). GANNON,  
Colleen; 3726 Chamberlin Road, Jordan, NY  
13080 (US). GARDINER, Robert, C.; 7274  
Dabney Lane, Fayetteville, NY 13066 (US).  
HENNICK, Robert, J.; 303 McIntosh Drive,  
Auburn, NY 13021 (US). PETTINELLI,  
John; 300 East Garden Street, Rome, NY  
13440 (US).  
(74) BLASIAK, George, S.; Wall Marjama &  
Bilinski LLP, 101 South Salina Street, Suite  
400, Syracuse, NY 13202 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- (51)<sup>7</sup> G06K 7/10, G01J 1/42, G11B 11/18  
(11) WO 03/102860 (13) A1  
(21) PCT/US03/17597  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/163,136 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • PRECISION LASER SCAN HEAD  
• TETE DE BALAYAGE LASER DE PRE-  
CISION  
(71) NEWPORT CORPORATION [US/US];  
1791 Deere Avenue, Irvine, CA 92606 (US).  
(72) MITCHELL, Phillip, V.; 18 Phaedra, La-  
guna Niguel, CA 92677 (US).  
(74) YORKS, Ben, J.; Irell & Manella LLP, Suite  
400, 840 Newport Center Drive, Newport  
Beach, CA 92660 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- (51)<sup>7</sup> G06K 9/00  
(11) WO 03/102861 (13) A1  
(21) PCT/IB03/02114  
(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/161,068 3 Jun/juin 2002 US  
(03.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • FACE-RECOGNITION USING  
HALF-FACE IMAGES  
• RECONNAISSANCE FACIALE AU  
MOYEN D'IMAGES DE MOITIIES DE  
VISAGES  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US];  
Avenue of the Americas, New York, NY  
10510-8001 (US).  
(only for / seulement pour AE)  
(72) GUTTA, Srinivas; P.O. Box 3001, Briarcliff  
Manor, NY 10510 (US). PHILOMIN, Vas-  
anth; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY  
10510 (US). TRAJKOVIC, Miroslav; P.O.  
Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).  
(74) THORNE, Gregory, L.; Philips Intelletual  
Property & Standards, 580 White Plains  
Road, Tarrytown, NY 10591 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- (51)<sup>7</sup> G06K 9/22, 9/03  
(11) WO 03/102862 (13) A1  
(21) PCT/US03/16848  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/160,600 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • APPARATUS, METHODS, COMPUTER  
PROGRAM PRODUCTS FOR EDITING  
HANDWRITTEN SYMBOLS USING  
ALTERNATIVE KNOWN SYMBOLS  
• APPAREIL, PROCEDES, PRODUITS DE  
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR  
L'EDITION DE SYMBOLES MANUS-  
CRITS AU MOYEN DE SYMBOLES  
ALTERNATIFS CONNUS  
(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMU-  
NICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentornet,  
S-221 83 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) HOMILLER, Daniel, P. [US/US]; 202  
Bebington Drive, Cary, NC 27513 (US).  
(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC,  
P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627  
(US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G06K 17/00  
(11) WO 03/102863 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06918  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-162499 4 Jun/juin 2002 JP  
(04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • ADAPTER FOR CONNECTING CARD  
• ADAPTATEUR POUR CARTE DE  
CONNEXION  
(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) **MATSUDA, Takashi** [JP/JP]; 24-8, Koriensakuragi-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0088 (JP). **SAKUTA, Hiroshi** [JP/JP]; 1-4-8, Imazuminami, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0043 (JP). **HORIE, Naoya** [JP/JP]; 889, Neya, Neyagawa-shi, Osaka 572-0801 (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 US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 19/00**
- (11) **WO 03/102864** (13) A2
- (21) PCT/EP03/05869
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,826 **4 Jun/juin 2002** US (04.06.2002)
- (30) 10/372,671 **25 Feb/fév 2003** US (25.02.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SUPPLY CHAIN MANAGEMENT USING ITEM DETECTION SYSTEM
- GESTION DE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT UTILISANT UN SYSTÈME DE DÉTECTION D'ARTICLE
- (71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEIGL, Michael** [DE/DE]; Sebastian-Kneipp-Str. 11, 76131 Karlsruhe (DE). **DECKER, Christian** [DE/DE]; Waldstr. 23, 76131 Karlsruhe (DE). **KUBACH, Uwe** [DE/DE]; Im Beckener 1, 76337 Waldbronn (DE).
- (74) **ROCKE, Carsten**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Str. 2, 81671 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06N 5/00, H04L 12/28**
- (11) **WO 03/102865** (13) A1
- (21) PCT/US03/17038
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,899 **30 May/mai 2002** US (30.05.2002)
- (30) 10/339,941 **10 Jan/jan 2003** US (10.01.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HOME CONTROL SYSTEM WITH PREDICTION BASED ON SEQUENTIAL PATTERN MATCHING
- SYSTÈME DE COMMANDE A DOMICILE A PREVISION FONDEE SUR UNE RECONNAISSANCE DE FORMES SEQUENTIELLE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **GURALNIK, Valerie**; 805 Forest Arms Lane, Orono, MN 55364 (US). **HARP, Steven, A.**; 9737 Yellowpine Drive NW, Coon Rapids, MN 55433 (US). **HAIGH, Karen, Z.**; 5890 66th Lane North, Greenfield, MN 55357 (US).
- (74) **Roger, Criss, H. et al. / etc.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06N 5/00**
- (11) **WO 03/102866** (13) A1
- (21) PCT/US03/17062
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,519 **29 May/mai 2002** US (29.05.2002)
- (30) Not furnished / non communiqué **29 May/mai 2003** US (29.05.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY GENERATING CONDITION-BASED ACTIVITY PROMPTS
- SYSTÈME ET PROCÉDE DE GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE MESSAGES DE GUIDAGE D'ACTIVITÉS FONDES SUR UN ÉTAT
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **HAIGH, Karen, Z.**; 5890 66th Lane North, Greenfield, MN 55357 (US). **WHITLOW, Stephen, D.**; 22422 130th Avenue North, Rogers, MN 55113 (US). **MILLER, Christopher, A.**; 1272 Raymond Avenue, St. Paul, MN 55108 (US). **DEWING, Wende, L.**; 5637 Beard Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **GEIB, Christopher, W.**; 20
- Northeast 2nd Street 3404, Minneapolis, MN 55413 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H. et al. / etc.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06N 5/04, G06F 9/00, 17/60**
- (11) **WO 03/102867** (13) A1
- (21) PCT/US03/17125
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,434 **31 May/mai 2002** US (31.05.2002)
- (30) 10/449,171 **29 May/mai 2003** US (29.05.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATING, MANAGING AND COORDINATING CUSTOMER ACTIVITIES
- SYSTÈME ET PROCÉDE POUR INTEGRER, GERER ET COORDONNER DES ACTIVITÉS DE CLIENTS
- (71) **SIPERIAN, INC.** [US/US]; 1820 Gateway Drive, Suite 109, San Mateo, CA 94404 (US).
- (72) **HOANG, Khanh**; 1600 E. 3rd Ave. #2003, San Mateo, CA 94401 (US).
- (74) **RAUBVOGEL, Amir, H. et al. / etc.**; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T**
- (11) **WO 03/102868** (13) A2
- (21) PCT/US03/16877
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) en (26) en

(30) 60/384,047 **29 May/mai 2002** US  
(29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CLASSIFYING IMAGE AREAS OF A VIDEO SIGNAL

• CLASSIFICATION DES ZONES D'IMAGE D'UN SIGNAL VIDEO

(71) PIXONICS, INC. [US/US]; 3045 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARRIDO, Diego [BR/US]; 124 Cambridge Lane, Newton, PA 18940 (US).  
WEBB, Richard [US/US]; 2700 All View Way, Belmont, CA 94002 (US).  
BUTLER, Simon [GB/US]; 44 Ridgewood Drive, San Rafael, CA 94901 (US).  
FOGG, Chad [US/US]; #16 Bldg. C-100, 126 SW 148th Street, Seattle, WA 98166 (US).

(74) KING, John, J.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T

(11) WO 03/102869 (13) A2

(21) PCT/US03/17349

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,806 **4 Jun/juin 2002** US  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MEMORY REALLOCATION WITH PANNING AND SCROLLING AREA OF DISPLAY IMAGE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REATRIBUTION DE MEMOIRE A ZONE PANORAMIQUE ET DE DEFILEMENT D'UNE IMAGE D'AFFICHAGE

(71, 72) WILLIAMS, Billy, Dennis [US/US]; PO Box 272, Durham, NH 03824 (US).

(74) TEMPLE, Michelle; Temple Patent Law Office, 57 Hackleboro Road, Canterbury, NH 03224 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06T 1/00

(11) WO 03/102870 (13) A2

(21) PCT/GB03/02329

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212748.8 **31 May/mai 2002** GB  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FEATURE MAPPING BETWEEN DATA SETS

• MISE EN CORRESPONDANCE D'ENTITES ENTRE ENSEMBLES DE DONNEES

(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)

(72, 75) CARMICHAEL, Douglas, Rayner [GB/GB]; QinetiQ Limited, Binleaves Technology Park, Bldg 42, Newton Road, Weymouth, Dorset DT4 8UR (GB).  
CHAPMAN, Sean, Alaric [GB/GB]; QinetiQ Limited, Binleaves Technology Park, Bldg 40D, Newtons Road, Weymouth, Dorset DT4 8UR (GB).

(74) DAVIES, P.; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06T 7/20

(11) WO 03/102871 (13) A2

(21) PCT/IB03/02179

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077130.9 **30 May/mai 2002** EP  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • UNIT FOR AND METHOD OF ESTIMATING A CURRENT MOTION VECTOR

• UNITE ET PROCÉDE POUR EVALUER UN VECTEUR DE MOUVEMENT DE COURANT

(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) WITTEBROOD, Rimmert, B. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
DE HAAN, Gerard [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T 7/20

(11) WO 03/102872 (13) A2

(21) PCT/IB03/02180

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077131.7 **30 May/mai 2002** EP  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • UNIT FOR AND METHOD OF ESTIMATING A CURRENT MOTION VECTOR

• PROCÉDE D'ESTIMATION D'UN VECTEUR DE DÉPLACEMENT DU COURANT ET UNITÉ CORRESPONDANTE

(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) WITTEBROOD, Rimmert, B. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
DE HAAN, Gerard [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T 11/20, G09G 5/22, G01R 13/00, 13/02, 15/00, G06F 19/00

(11) WO 03/102873 (13) A1

(21) PCT/US03/15133

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,745 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)

(30) 10/436,788 13 May/mai 2003 US (13.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SEQUENCE DISPLAY  
• AFFICHEUR DE SEQUENCES

(71) LECROY CORPORATION [US/US]; 700 Chestnut Ridge Road, Chestnut Ridge, NY 10977-6499 (US).

(72) Ritter, Gilles; En Crettaz-Tavex, CH-1867 Ollon (\*\*).

(74) FROMMER, William, S. et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T 11/20

(11) WO 03/102874 (13) A1

(21) PCT/US03/17088

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,989 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • OPTIMIZED MIXED MEDIA RENDERING  
• RENDU DE MULTIMEDIA OPTIMISE

(71) ENVIVIO, INC. [US/US]; 801 Gateway Boulevard, Suite 402, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) DENIAU, Eric; La Prise, F-35190 La Baus-saine (FR). CAZOULAT, Renaud; 60, rue pollain Duparc, F-35000 Rennes (US).

(74) SWERNOFSKY, Steven, A.; Swernofsky Law Group PC, P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06T 11/40

(11) WO 03/102875 (13) A1

(21) PCT/JP03/07036

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-161925 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TRIANGLE POLYGON PLOTTING DEVICE AND TRIANGLE POLYGON PLOTTING METHOD

• DISPOSITIF DE TRACE D'UN POLY-GONE TRIANGULAIRE ET PROCEDE DE TRACE D'UN POLY-GONE TRIANGULAIRE

(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) KATO, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TORII, Akira [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G06T 17/00

(11) WO 03/102876 (13) A2

(21) PCT/EP03/05795

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 735.8 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR GENERATING A THREE-DIMENSIONAL MODEL

• PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGICIEL INFORMATIQUE POUR PRODUIRE UN MODELE TRIDIMENSIONNEL

(71, 72) HOLBERG, Christof [DE/DE]; Jochbergweg 1, 82393 Iffeldorf (DE).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Al; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07B 15/02

(11) WO 03/102877 (13) A1

(21) PCT/FR03/01590

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06759 31 May/mai 2002 FR (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ACCESS CONTROL TO EQUIPMENT BY MEANS OF A CONTACTLESS ACCESS PASS

• PROCEDE ET INSTALLATION DE CONTROLE D'ACCES A UN EQUIPEMENT A L'ACCES A UN EQUIPEMENT A L'ACCES A UN TITRE D'ACCES SANS CONTACT

(71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR]; Service de la Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUSSEAUX, Thierry [FR/FR]; 2, rue des Tripétards, F-25720 Aveney (FR). BUTTERLIN, Franck [FR/FR]; 22, avenue de la 7ème Armée Américaine, F-25000 Besançon (FR).

(74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; Service de la Propriété Intellectuelle, c/o Francis Fernandez, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07C 9/00, B60R 25/00, G08C 17/02, H04L 27/32

(11) WO 03/102878 (13) A1

(21) PCT/EP03/05613

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 284.4 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING USER AUTHORIZATION  
• PROCÉDE DE CONTRÔLE D'AUTORISATION D'UTILISATION

(71) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FROMM, Michael [DE/DE]; Lavendelweg 23, 44289 Dortmund (DE).

(74) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G07D 1/00, 1/02, G07F 1/00

(11) WO 03/102879 (13) A1

(21) PCT/AU03/00675

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2775 4 Jun/juin 2002 AU (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SERIAL SEQUENCE CONTROL  
• COMMANDE DE SEQUENCES SÉRIELLES

(71) MICROSYSTEM CONTROLS PTY LTD [AU/AU]; 17-21 Buckhurst Street, South Melbourne, Victoria 3205 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Peter, Ronald [AU/AU]; 97 Clifton Street, Essendon, Victoria 3040 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07F

(11) WO 03/102880 (13) A2

(21) PCT/US03/16047

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,521 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HOT AND COLD VENDING APPARATUS

• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE PRODUITS CHAUDS ET FROIDS

(71) THE COCA-COLA COMPANY [US/US]; Patent Department, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313 (US).

(72) ROEKENS, Jurgen; Blockmansstraat 6, B-1820 Steenokkerzeel (BE). VAN ESCH, Willy; Brueyre Du Wez 20, B-1390 Grez-Doiceau (BE). CARPENTIER, Bart; Felix Wyterslaan 13, B-2980 Zoersel (BE).

(74) WARREN, Daniel, J. et al. / etc.; SUTHERLAND ASBILL & BRENNAN LLP, 999 Peachtree Stree, NE, Atlanta, GA 30309-03996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G07F 7/10

(11) WO 03/102881 (13) A1

(21) PCT/EP03/05640

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 209.7 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEM COMPRISING AN AUTHORIZATION DEVICE, A SECURITY MODULE AND A TERMINAL

• SYSTEME COMPRENANT UN TERMINAL, UN MODULE DE SECURITE ET UN DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION

(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) HEWEL, Karl-Harald [DE/DE]; Rosenstr. 1, 86551 Aichach (DE).

(74) ZINKLER, Franz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07F 7/10, 19/00

(11) WO 03/102882 (13) A1

(21) PCT/FR03/01460

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06760 31 May/mai 2002 FR (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR SECURING AN ON-LINE TRANSACTION

• PROCÉDE DE SECURISATION D'UNE TRANSACTION EN LIGNE

(71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR]; Service de la Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAUVEBOIS, Jean-Paul [FR/FR]; 34, rue de la République, F-92190 Meudon (FR).

(74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; Service de la Propriété Intellectuelle, c/o Francis Fernandez, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07F 7/10, G06F 1/00

(11) WO 03/102883 (13) A1

(21) PCT/FR03/01627

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06592 **30 May/mai 2002** FR  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SECURED METHOD FOR DEPLOYING A COMPUTER PROGRAMME ON DISCRETE DATA SUPPORTS  
• PROCEDE SECURISE DE DEPLOIEMENT D'UN PROGRAMME INFORMATIQUE SUR DES SUPPORTS D'INFORMATIONS DISTINCTS

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Parc d'activités de Gèmenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13420 Gèmenos (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETIT, Sébastien [FR/FR]; 3, boulevard Chanzy, F-83330 Le Beausset (FR).  
TRIA, Assia [FR/FR]; Chemin des Marseillais, F-13390 Auriole (FR).  
BENOIT, Olivier [FR/FR]; Résidence Central Parc, Bâtiment F, F-13400 Aubagne (FR).

(74) AIVAZIAN, Denis; Gemplus La Vigie, Service Brevets, B.P. 90, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

#### Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G07F 11/44, 11/58

(11) WO 03/102884 (13) A1

(21) PCT/GB03/02269

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212449.3 **30 May/mai 2002** GB  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO BEVERAGE DISPENSING

• AMELIORATIONS APPORTEES OU ASSOCIEES A UN DISTRIBUTEUR DE BOISSONS

(71) UNIVERSITY OF WALES, BANGOR [GB/GB]; Bangor, Gwynedd, Wales LL57 2DG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, Michael, Iorweth [GB/GB]; University of Wales, Bangor, Bangor, Gwynedd, Wales LL57 2DG (GB).  
GRIFFITH, Wyn [GB/GB]; University of Wales, Bangor, Bangor, Gwynedd, Wales LL57 2DG (GB).  
HUGHES, John [GB/GB]; University of Wales, Bangor, Bangor, Gwynedd, Wales LL57 2DG (GB).

(74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07F 17/32

(11) WO 03/102885 (13) A1

(21) PCT/US03/16836

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,687 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • GAMING DEVICE HAVING A BONUS SCHEME

• DISPOSITIF DE JEU COMPORTANT UN SYSTEME DE BONUS

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521 (US).

(72) BAERLOCHER, Anthony, J.; 3339 Skyline Boulevard, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07F 17/34, A63F 7/00

(11) WO 03/102886 (13) A1

(21) PCT/US03/16838

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,601 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • GAMING DEVICE HAVING AN INTERACTIVE MATRIX GAME

• DISPOSITIF DE JEU COMPORTANT UN JEU A MATRICE INTERACTIVE

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521 (US).

(72) KAMINKOW, Joseph, E.; 35 Sharps Circle, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07F 19/00, 7/08, H04M 17/00

(11) WO 03/102887 (13) A1

(21) PCT/IB02/01919

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A METHOD OF OPERATING A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM IN A PUBLIC COMMUNICATIONS NETWORK

• PROCEDE D'UTILISATION D'UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS PUBLIC

(71) PAGE ONE LIMITED [MT/MT]; 3 Victoria Buildings, c/w 21st September Avenue, Naxxar (MT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) PISKI, Henrik [DE/MT]; 39 Bali Guarena Street, Qrendi (MT).



- (74) O'CONNOR, Donal, H et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> G07F 19/00

(11) WO 03/102888 (13) A1

(21) PCT/NL03/00407

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020734 31 May/mai 2002 NL (31.05.2002)

(30) 1022105 6 Dec/déc 2002 NL (06.12.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • METHOD FOR PERFORMING DIGITAL TRANSACTIONS, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER
- PROCEDE PERMETTANT D'EFFEC-TUER DES TRANSACTIONS NUMER-IQUES, PROGRAMME INFORMAT-IQUE ET ORDINATEUR

(71) MARTER B.V. [NL/NL]; Gaedsberghweg 75, NL-8051 LM Hattem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN HEYNINGEN, Martinus, Jozef [NL/NL]; Ministerlaan 75, NL-8014 PM Zwolle (NL).

(74) VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus; Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G08B 13/196, 17/00, 19/00

(11) WO 03/102889 (13) A1

(21) PCT/CH03/00336

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 935/02 4 Jun/juin 2002 CH (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • FIRE DETECTOR AND FIRE DETECTION SYSTEM

• DETECTEUR D'INCENDIE ET SYSTEME DE DETECTION D'INCENDIE

(71) SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES AG [CH/CH]; Bellerivestrasse 36, CH-8034 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PFISTER, Gustav [CH/CH]; Forbühlstrasse 17, CH-8708 Uetikon am See (CH).

(81) AU CN HU IN JP KR NO PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G08C

(11) WO 03/102890 (13) A2

(21) PCT/IL03/00469

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,410 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • MULTIPLE CHANNEL BALLAST AND NETWORKABLE TOPOLOGY AND SYSTEM INCLUDING POWER LINE CARRIER APPLICATIONS

• REGULATEUR A MULTIPLES CANAUX, TOPOLOGIE POUVANT ETRE MISE EN RESEAU ET SYSTEME COMPRENANT DES APPLICATIONS DE COURANT PORTEUR EN LIGNE

(71) SYSTEL DEVELOPMENT & INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 12A Hamada St., Tamar Bldg., 76703 Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MOGILNER, Rafael [IL/IL]; 5 Hakalanit St., 76608 Rehovot (IL).

(72, 75) NOGTEV, Boris [IL/IL]; 10/31 Popel Mordechai, 75355 Rishon Lezion (IL). KUCHLICK, Yuri [IL/IL]; 5 Mishol, Bldg. 2, Apt. 3, 87074 Sderot (IL). RUBIN, Daniel [IL/IL]; 5 Hatayasim St., 74062 Ness Ziona (IL). LEV, Arie [IL/IL]; 40A Hamagen St., 76804 Mazkeret Batya (IL). RABINOVITZ, Eytan [IL/IL]; 8/8 Inbar St., 75436 Rishon Lezion (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Dr. Mark Friedman Ltd., 7 Haomanim Street, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08F

(11) WO 03/102891 (13) A2

(21) PCT/US03/17256

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,186 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • GRAFT COPOLYMER WITH A URETHANE/UREA GROUP AS A PIGMENT DISPERSANT

• COPOLYMERE GREFFE COMPOR-TANT UN GROUPE URETHANE/UREE EN TANT QUE DISPERSANT DE PIG-MENT

(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) MA, Sheau-Hwa [US/US]; 123 Twaddell Drive, West Chester, PA 19382 (US).

(74) BENJAMIN, Steven, C.; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G08G 1/095, 1/00, G08B 25/00, H04Q 7/00, B60Q 7/00, G09F 13/00

(11) WO 03/102892 (13) A1

(21) PCT/US03/17187

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/384,506 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PORTABLE WARNING LIGHT APPARATUS  
• AVERTISSEUR LUMINEUX PORTABLE
- (71) NU-TECH INNOVATIVE PRODUCTS, LLC [US/US]; 5868 Seabury Street, Columbia, SC 29203 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SMALLS, Bryan, H. [US/US]; 5868 Seabury Street, Columbia, SC 29203 (US).
- (74) HARDAWAY, John, B., III et al. / etc.; NEXSEN PRUET JACOBS & POLLARD, LLC, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09B 5/00
- (11) WO 03/102894 (13) A1
- (21) PCT/US03/15181
- (22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,929 **3 Jun/juin 2002** US  
(03.06.2002)
- (30) 10/256,975 **27 Sep/sep 2002** US  
(27.09.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A LOW-COST, WIDELY-APPLICABLE INSTRUCTION SYSTEM  
• SYSTEME D'INSTRUCTIONS A FAIBLE COUTS LARGEMENT APPLICABLE
- (71) CENTRAL COAST PATENT AGENCY, INC. [US/US]; 387 Blohm Avenue, Suite C, Aromas, CA 95004 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOYS, Donald, R. [—/US]; 387 Blohm Ave., Suite C., Aromas, CA 95004 (US).
- (74) BOYS, Donald, R.; Central Coast Patent Agency, Inc., P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G08G 1/123, H04Q 7/20, G01S 3/02
- (11) WO 03/102893 (13) A1
- (21) PCT/US03/17470
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,836 **4 Jun/juin 2002** US  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CDMA GEOLOCATION  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR UNE LOCALISATION GEOGRAPHIQUE CDMA
- (71) ALLEN TELECOM, INC. [US/US]; 25101 Chagrin Boulevard, Suite 350, Beachwood, OH 44122 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CARLSON, John, Peter [US/US]; 13006 Trossack Road, Herndon, VA 20170 (US). GRAVELY, Thomas, Booker [US/US]; 11693 Hanna Overlook Court, Herndon, VA 20170 (US). KENNEDY, Joseph, P., Jr. [US/US]; 11127 Elmview Place, Great Falls VA 22066 (US).
- (74) COMTOIS, Mark, C.; 1667 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20006 (US).
- (81) DISPOSITIF D'ENSEIGNEMENT-APPRENTISSAGE ELECTRONIQUE EQUIPE D'UN SYSTEME DE LECTURE MULTISENSORIEL INTERACTIF
- (71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (72) ERNST, Stephen, M.; 13750 Holmes Road, Colorado Springs, CO 80908 (US). TAYLOR, John, W.; P.O. Box 464, Elma, NY 14059 (US). GALARNEAU, Dagan; 2721 D Street, Sacramento, CA 95816 (US). HOPPY, Joseph, E.; 141 Colony Court, East Aurora, NY 14052 (US). BISHOP, James, A., Jr.; 3745 Moyer Road, North Tonawanda, NY 14120 (US). PYRCE, Philip, R.; 1325 Dodge Road, Getzville, NY 14068 (US). MEADE, James, P.; 5525 Coachmans Lane, Hamburg, NY 14075 (US).
- (74) JAMIESON, John, Jr. et al. / etc.; Akin Gump Strauss Hauer & Feld, LLP, One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09B 5/00
- (11) WO 03/102896 (13) A1
- (21) PCT/US03/17323
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,476 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (30) 60/385,259 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (30) 60/385,024 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • BOOK/CLIPPED CONTAINER COMBINATION  
• COMBINAISON DE CONTENANT A PINCE ET DE LIVRE
- (71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (72) KELLEY, Miriam; 169 Dorchester Road, Buffalo, NY 14213 (US). MCILVAIN, Scott, H.; 13259 Geer Road, Holland, NY 14080 (US). BROWN, Matthew, K.; P.O. Box 937, Glenview, IL 60025 (US). HERMANN, Nathan, F.; 1265 Hollywood Avenue, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (74) JAMIESON, John, Jr. et al. / etc.; Akin Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 2200, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09B 5/06, 19/06, G10L 21/04

(11) WO 03/102897 (13) A1

(21) PCT/JP03/05109

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-119896 22 Apr/avr 2002 JP (22.04.2002)

(30) 2002-298307 11 Oct/oct 2002 JP (11.10.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SPEECH DATA GENERATION AND REPRODUCTION METHOD, METHOD FOR SUPPORTING MEMORIZATION AND LEARNING

• PROCEDE DE PRODUCTION ET DE REPRODUCTION DE DONNEES VOCALES ET PROCEDE DE SOUTIEN DE L'APPRENTISSAGE ET DE LA MEMORISATION

(71) GLOBAL SUCCESS CO., LTD. [JP/JP]; 17-24, Kosaka 5Chome, Matsuyama-shi, Ehime 790-0963 (JP).

(72) KIKUCHI, Akio; 17-24, Kosaka 5chome, Matsuyama-shi, Ehime 790-0963 (JP).

(74) KOBAYASHI, Ikuo; Internest, Shin-kojimachi bldg., 3-3, Kojimachi 4chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09B 11/00

(11) WO 03/102898 (13) A1

(21) PCT/US03/17325

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,159 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(30) 60/385,024 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 60/385,259 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 60/384,476 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • AN ELECTRONIC LEARNING DEVICE FOR AN INTERACTIVE MULTI-SENSORY READING SYSTEM

• DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE ELECTRONIQUE POUR SYSTEME DE LECTURE MULTICAPTEUR INTERACTIF

(71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) KELLEY, Miriam; 169 Dorchester Road, Buffalo, NY 14213 (US). TAYLOR, John, W.; P.O. Box 464, Elma, NY 14059 (US). GALARNEAU, Dagan; 2721 D. Street, Sacramento, CA 95816 (US). HOPPY, Joseph, E.; 141 Colony Court, East Aurora, NY 14052 (US). BISHOP, James, A., Jr.; 3745 Moyer Road, North Tonawanda, NY 14120 (US). MCILVAIN, Scott, H.; 13259 Geer Road, Holland, NY 14080 (US). BROWN, Matthew, K.; P.O. Box 937, Glenview, IL 60025 (US). HERMANN, Nathan, F.; 1265 Hollywood Avenue, Cincinnati, OH 45224 (US). ERNST, Stephen, M.; 13750 Holmes Road, Colorado Springs, CO 80908 (US). PYRCE, Phillip, R.; 1325 Dodge Road, Getzville, NY 14068 (US). MEADE, James, P.; 5525 Coachmans Lane, Hamburg, NY 14075 (US).

(74) JAMIESON, John, Jr. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09B 15/00, G10H 3/14, 1/00

(11) WO 03/102899 (13) A1

(21) PCT/US02/40928

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/032,182 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CADENCE-PROVIDING DRUM PRACTICE PAD ASSEMBLY

• ENSEMBLE TAMPON DE PRACTIQUE DE TAMBOUR DONNANT LE RYTHME

(71, 72) SAGASTEGUI, John [US/US]; 2334 Ave. Marejada, San Clemente, CA 92673 (US).

(74) STEINS & ASSOCIATES, P.C.; Steins, Karl, M., Suite 120, 2333 Camino Del Rio South, San Diego, CA 92108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G09B 21/00, G10L 21/06

(11) WO 03/102900 (13) A1

(21) PCT/US03/16359

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,332 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION USING A PORTABLE DEVICE

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION AU MOYEN D'UN DISPOSITIF PORTABLE

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) RASHDAN, Osama; 1456 Constance Avenue, Kettering, OH 45409 (US).

(74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G09F

(11) WO 03/102901 (13) A2

(21) PCT/US03/16587

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,756 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)(30) 10/346,675 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SUPPLEMENTAL ANIMAL INFORMATION TAG

- PLAQUE POUR ANIMAUX DONNANT DES INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

(71) VOLK ENTERPRISES, INC. (a Delaware, US corporation) [US/US]; 618 S. Kilroy Road, Turlock, CA 95380 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLK, Daniel J. [US/US]; 9400 Nesbit Lakes Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). KEARNAN, Jeffrey Mark [US/US]; 6716 Hurlly Avenue, Visalia, CA 93291 (US). VOLK, Steven J. [US/US]; 1175 Daubenberg, Turlock, CA 95380 (US).

(74) COLTON, Laurence P.; Technoprop Colton LLC, P.O.Box 567685, Atlanta, GA 31156-7685 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G09F 3/02, 3/10, C09J 7/02

(11) WO 03/102902 (13) A1

(21) PCT/JP03/06953

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-162120 3 Jun/juin 2002 JP  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SELF-ADHESIVE CONTROL TAG WITH OPENING MARK INDICATING FUNCTION AND METHOD OF USING THE SAME

- ETIQUETTE DE CONTRÔLE AUTO-COLLANTE AVEC FONCTION D'INDICATION DE REPERE D'OUVERTURE ET PROCÉDE D'UTILISATION

(71) LINTEC CORPORATION [JP/JP]; 23-23, Hon-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MITSUHASHI, Masafumi [JP/JP]; 129, Nanasawa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0121 (JP). NATSUME, Yukako [JP/JP]; 2-48-2, Minami-ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(74) ORIGUCHI, Shingo; 3F, Nishishinbashi-sugiura Bldg., 14-7, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN ID US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G09G

(11) WO 03/102903 (13) A2

(21) PCT/IB03/02199

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077169.7 3 Jun/juin 2002 EP  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • VIDEO SCALING

- MISE A L'ECHELLE D'IMAGES VIDEO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DI FEDERICO, Riccardo [IT/IT]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RAFFIN, Mario [IT/IT]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CARRAI, Paola [IT/IT]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RAMPONI, Giovanni [IT/IT]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09G 3/00, G06T 5/00

(11) WO 03/102904 (13) A1

(21) PCT/FR03/01601

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06721 31 May/mai 2002 FR  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELECTRONIC CORRECTION DEVICE FOR OPTICAL DISTORTIONS IN A COLLIMATED IMAGING OBTAINED FROM A MATRIX DISPLAY

- DISPOSITIF DE CORRECTION ELECTRONIQUE DES DISTORSIONS OPTIQUES D'UNE VISUALISATION COLLIMATEE OBTENUE A PARTIR D'UN AFFICHEUR MATRICIEL

(71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VERBEQUE, Jean-René [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). ROLS, Olivier [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR).

(74) ESSELIN, Sophie et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09G 3/20, G02F 1/133

(11) WO 03/102905 (13) A1

(21) PCT/IB03/02234

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212566.4 31 May/mai 2002 GB  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NON RECTANGULAR DISPLAY DEVICE

- ECRAN NON RECTANGULAIRE

(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) BATTERSBY, Stephen, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property &amp; Standards,

Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) SHARROCK, Daniel, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09G 3/20, 3/36, G06F 1/06, G02F 1/133

(11) WO 03/102906 (13) A1

(21) PCT/JP03/06522

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-157053 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TIMING GENERATION CIRCUIT, DISPLAY DEVICE, AND MOBILE TERMINAL

• CIRCUIT DE GENERATION DE SYNCHRONISATION, AFFICHEUR ET TERMINAL MOBILE

(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) KIDA, Yoshitoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAJIMA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MAEKAWA, Toshikazu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR SG US.

(51)<sup>7</sup> G09G 3/28

(11) WO 03/102907 (13) A1

(21) PCT/EP03/50195

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0206672 31 May/mai 2002 FR (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELECTRODE DRIVING APPARATUS FOR PLASMA DISPLAY PANEL

• APPAREIL DE COMMANDE D'ELECTRODE DE PANNEAU D'AFFICHAGE A PLASMA

(71) THOMSON PLASMA S.A.S. [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEZAL, Jean-Raphaël [FR/FR]; 150 Les Avettes, F-38330 MONTBONNOT (FR). MORIZOT, Gérard [FR/FR]; 7 les Hauts Prés, rue de Montponçon, F-38500 Voiron (FR). RILLY, Gérard [FR/FR]; 1240 route de Tolvon, F-38960 St Etienne Crossey (FR).

(74) BROWAEYS, Jean-Philippe; THOMSON, Patents Department, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).

(81) CN JP KR US.

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR; (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR; (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR

(51)<sup>7</sup> G09G 3/36, G02F 1/133

(11) WO 03/102908 (13) A1

(21) PCT/JP03/06658

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159030 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DATA PROCESSING CIRCUIT, DISPLAY DEVICE, AND MOBILE TERMINAL

• CIRCUIT DE TRAITEMENT DE DONNEES, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET TERMINAL MOBILE

(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) NAKAJIMA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ICHIKAWA, Hiroaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR SG US.

(51)<sup>7</sup> G09G 3/36, 3/20, H01L 29/786

(11) WO 03/102909 (13) A1

(21) PCT/JP03/06813

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159039 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LOGIC CIRCUIT, TIMING GENERATOR CIRCUIT, DISPLAY DEVICE, PORTABLE TERMINAL

• CIRCUIT LOGIQUE, CIRCUIT DE SYNCHRONISATION, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET TERMINAL PORTABLE

(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) KIDA, Yoshitoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAJIMA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MAEKAWA, Toshikazu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR SG US.

(51)<sup>7</sup> G09G 3/36

(11) WO 03/102910 (13) A1

(21) PCT/JP03/06857

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159032 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE, CONTROL METHOD THEREOF, AND MOBILE TERMINAL

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES, PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE, ET TERMINAL MOBILE

(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) KIDA, Yoshitoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAJIMA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MAEKAWA, Toshikazu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR SG US.

(51)<sup>7</sup> G09G 3/36, G02F 1/133

(11) WO 03/102911 (13) A1

(21) PCT/KR02/01414

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

- (25) ko (26) en  
 (30) 2002/30266 **30 May/mai 2002** KR  
 (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND DRIVING APPARATUS THEREOF  
 • ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES ET SYSTEME DE COMMANDE ASSOCIE
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-370 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEE, Seung, Woo [KR/KR]; Doksan Hyundai Apt. 102-1008, 293-10, Doksan 1-dong, Kumcheon-ku, Seoul 153-813 (KR).
- (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; 825-33Teheran Building, 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09G 5/00  
 (11) WO 03/102912 (13) A2  
 (21) PCT/EP03/05872  
 (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/386,039 **4 Jun/juin 2002** US  
 (04.06.2002)  
 (30) 10/232,948 **30 Aug/août 2002** US  
 (30.08.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DISPLAYING VIEWS ON COMPUTER SCREENS  
 • AFFICHAGE DE VUES SUR DES ECRANS D'ORDINATEURS
- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).
- (72) BRENDLE, Rainer; Adalbert-Seifriz-Strasse 28, 69151 Neckargemund (DE).
- (74) SCHIUMA, Daniele; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09G 5/00, G06F 3/00, 13/00, H04N 5/445  
 (11) WO 03/102914 (13) A1  
 (21) PCT/US03/16975  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/158,490 **31 May/mai 2002** US  
 (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EFFECTING A PRESENTATION  
 • PROCEDE ET APPAREIL EFFECTUANT UNE PRESENTATION
- (71, 72) APPLING, Thomas, C., III [US/US]; 75-260 Via Domingo, Palm Desert, CA 92211 (US).
- (74) COLAIANNI, Joseph, V. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, 2250 M Street, N.W., Washington, DC 20037-1350 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G09G 5/36, 5/00, G06T 3/60, H04N 5/66, 5/262  
 (11) WO 03/102915 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/06986  
 (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-161726 **3 Jun/juin 2002** JP  
 (03.06.2002)  
 (30) 2002-215751 **24 Jul/juil 2002** JP  
 (24.07.2002)  
 (30) 2002-215829 **24 Jul/juil 2002** JP  
 (24.07.2002)  
 (30) 2003-11322 **20 Jan/jan 2003** JP  
 (20.01.2003)  
 (30) 2003-28407 **5 Feb/fév 2003** JP  
 (05.02.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD, AND ADVERTISEMENT METHOD USING DISPLAY DEVICE  
 • DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCEDE D'AFFICHAGE ET PROCEDE PUBLICITAIRE UTILISANT CE DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) HONKO MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 1949-1, Oaza-Hokkedo, Yoshida-machi, Nishi-Kanbara-gun, Niigata 959-0296 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HONMA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Honko Mfg. Co., Ltd., 1949-1, Oaza-Hokkedo, Yoshida-machi, Nishi-Kanbara-gun, Niigata 959-0296 (JP). HAYASHI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Honko Mfg. Co., Ltd., 1949-1, Oaza-Hokkedo, Yoshida-machi, Nishi-Kanbara-gun, Niigata 959-0296 (JP).
- (74) YOSHII, Takeshi et al. / etc.; 5-8, Johnai-cho 3-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-0061 (JP).
- (81) AU CA CN ID IL IN KR MX NZ PH RU SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (b)  
 Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G10G  
 (11) WO 03/102916 (13) A2  
 (21) PCT/US03/17046  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/161,340 **3 Jun/juin 2002** US  
 (03.06.2002)

- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MUSICAL INSTRUMENT STAND
- SUPPORT POUR INSTRUMENT DE MUSIQUE
- (71, 72) STEVENS, Robert, W. [US/US]; 9409 Glenridge Drive, Laurel, MD 20723 (US).
- (74) LOOPER, Valerie, E.; The Law Offices of Valerie E. Looper, 11726 Lightfall Court, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G10K 9/02, 9/04, 11/22, 15/04, 15/02
- (11) WO 03/102917 (13) A1
- (21) PCT/EP03/03117
- (22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 23 873.1 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR CREATING NOISE IN A MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE SONS POUR UNE AUTOMOBILE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOFMANN, Marcus [DE/DE]; Fellbacher Strasse 21, 70327 Stuttgart (DE). STAROBINSKI, Roudolf [RU/DE]; Dorotheenstrasse 76, 22301 Hamburg (DE).
- (74) SCHRAUF, Matthias; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G10K 11/28, 11/30
- (11) WO 03/102918 (13) A1
- (21) PCT/IL03/00442
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,073 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • WAVE GENERATING DEVICE HAVING A CURVED BEAM SHAPING DEVICE
- DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ONDES COMPORTANT UN ELEMENT DE MISE EN FORME DE FAISCEAU COURBE
- (71, 72) EIN-GAL, Moshe [IL/IL]; 30 Azar Street, 47203 Ramat Hasharon (IL).
- (74) KLEIN, David; Dekel Patent Ltd., Beit HaRof'im, 18 Menuha VeNahala Street, Room 27, 76209 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G10K 15/02, H04N 7/173
- (11) WO 03/102919 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06552
- (22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-158753 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)
- (30) 2002-232749 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
- (30) 2003-17931 27 Jan/jan 2003 JP (27.01.2003)
- (30) 2003-45432 24 Feb/fév 2003 JP (24.02.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • NETWORK TYPE CONTENT REPRODUCTION SYSTEM
- SYSTEME DE REPRODUCTION DE CONTENU DE TYPE RESEAU
- (71) ONKYO CORPORATION [JP/JP]; 2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWAMURA, Fumiaki [JP/JP]; c/o ONKYO CORPORATION, 2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540 (JP). KUDOH, Youichi [JP/JP]; c/o ONKYO CORPORATION, 2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540 (JP). TAKEMURA, Susumu [JP/JP]; c/o ONKYO CORPORATION, 2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540 (JP). IKEDA, Yasushi [JP/JP]; c/o ONKYO CORPORATION, 2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540 (JP). SANO, Toshinobu [JP/JP]; c/o ONKYO CORPORATION, 2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540 (JP). YOSHIZAKI, Hiroko [JP/JP]; c/o ONKYO CORPORATION, 2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540 (JP). CHIBA, Takahiro [JP/JP]; c/o ONKYO CORPORATION, 2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540 (JP).
- (74) UEBA, Hidetoshi; Intelix International, 2nd Fl., Kadono Bldg., 2-1, Tenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G10L 15/00, G04B 13/00, G10H 7/00
- (11) WO 03/102920 (13) A1
- (21) PCT/US03/17414
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,540 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A METHOD FOR LOCATING AN AUDIO SEGMENT WITHIN AN AUDIO FILE
- PROCEDE DE LOCALISATION D'UN SEGMENT AUDIO DANS UN FICHIER AUDIO
- (71) CUSTOM SPEECH USA, INC. [US/US]; Suite B365, 3 North Court Street, Crown Point, IN 46307 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUTTINGER, Michael, C. [US/US]; 357 Kimrich Circle South, Valparaiso, IN 46385 (US). HARBISON, William, II [US/US]; 2004 Yorktown Drive, Valparaiso, IN 46385 (US). KAHN, Jonathan [US/US]; 1108 Cheyenne Drive, Crown Point, IN 46307 (US).
- (74) BURTON, Thomas, J. et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station -Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).
- (81) CA US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G10L 19/00
- (11) WO 03/102921 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00830
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,388,439 31 May/mai 2002 CA (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR EFFICIENT FRAME ERASURE CONCEALMENT IN LINEAR PREDICTIVE BASED SPEECH CODECS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MASQUAGE EFFICACE D'EFFACEMENT DE TRAMES DANS DES CODEC VOCAUX DE TYPE LINEAIRE PREDICTIF
- (71) VOICEAGE CORPORATION [CA/CA]; 750 chemin Lucerne, Suite 250, Ville Mont-Royal, Québec H3R 2H6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JELINEK, Milan** [CA/CA]; 925, rue Walton, Sherbrooke, Québec J1H 1K4 (CA).  
**GOURNAY, Philippe** [CA/CA]; 855 rue du Mont Brome, Sherbrooke, Québec J1L 2V9 (CA).
- (74) **BROUILLETTE, Robert et al.** / etc.; Brouillette Kosie Prince, 1100 René-Lévesque Blvd. West, 25th Floor, Montréal, Québec H3B 5C9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 19/04**
- (11) **WO 03/102922** (13) A1
- (21) PCT/IB03/02044
- (22) **16 May/mai 2003 (16.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02077128.3 **30 May/mai 2002 EP (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **AUDIO CODING**  
 • **CODAGE AUDIO**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEN BRINKER, Albertus, C.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 21/02**
- (11) **WO 03/102924** (13) A1
- (21) PCT/US03/09538
- (22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/158,908 **3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **PERCEPTUAL NORMALIZATION OF DIGITAL AUDIO SIGNALS**  
 • **NORMALISATION DE PERCEPTION DE SIGNAUX AUDIO NUMERIQUES**
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **LOPEZ-ESTRADA, Alex**; 101 West Birchwood Place, Chandler, AZ 85248 (US).
- (74) **O'DOWD, Shawn, W. et al.** / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 5/02, 11/14, G06K 7/08, 17/00, 19/12**
- (11) **WO 03/102925** (13) A1
- (21) PCT/IP03/06159
- (22) **16 May/mai 2003 (16.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-196522 **31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **MAGNETIC RECORDING MEDIUM AUTHENTICATION METHOD, MAGNETIC RECORDING MEDIUM AUTHENTICATION SYSTEM, AND AUTHENTICABLE MAGNETIC RECORDING MEDIUM**  
 • **PROCEDE, SYSTEME D'AUTHENTIFICATION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE AUTHENTIFIABLE**
- (71) **LEISURE ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD.** [JP/JP]; 6-3, Hitotsubashi 2-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0003 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUKAGAWA, Susumu** [JP/JP]; c/o Leisure Electronics Technology Co., Ltd., 6-3, Hitotsubashi 2-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0003 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru et al.** / etc.; NAKAMURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 5/70, 5/73, 5/72, 5/80, B41M 5/30, 5/28, B32B 29/00**
- (11) **WO 03/102926** (13) A1
- (21) PCT/GB03/02162
- (22) **19 May/mai 2003 (19.05.2003)**
- (25) en (26) en

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G10L 21/02, 19/14**

(11) **WO 03/102923** (13) A2

(21) PCT/CA03/00828



- (30) 0212358.6 **29 May/mai 2002** GB  
(29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MULTI-LAYER SHEET PRODUCT  
• PRODUIT MULTI-COUCHE
- (71) **ARJO WIGGINS LIMITED** [GB/GB]; St. Clement House, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7SB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAYLOR, David, John** [GB/GB]; 2 Chiltern View Cottages, Aylesbury Road, Monks Risborough, Bucks HP27 0SS (GB).  
**SAUNDERS, Richard, David** [GB/GB]; 15 Wood Close, Windsor, Berks SL4 3JZ (GB).  
**HOBSON, Michael, Eric** [GB/GB]; 5 Bell Crescent, Longwick, Bucks HP27 9SE (GB).
- (74) **SCOTT, Susan, Margaret et al.** / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 5/73, C03C 3/087**
- (11) **WO 03/102927** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06955
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-161638 **3 Jun/juin 2002** JP  
(03.06.2002)
- (30) 2002-324278 **7 Nov/nov 2002** JP  
(07.11.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SUBSTRATE FOR INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING MEDIUM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• SUBSTRAT POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER
- (71) **HOYA CORPORATION** [JP/JP]; 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKENISHI, Mikio** [JP/JP]; 4-14-9-107, Midoricho, Akishima-shi, Tokyo 196-0004 (JP). **ZOU, Xuelu** [CN/JP]; 3-5-40-513, Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Shizuo**; 3rd Fl., ST Bldg., 24-10 Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/004**
- (11) **WO 03/102930** (13) A1
- (21) PCT/KR03/00501
- (22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0030299 **30 May/mai 2002** KR  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • OPTICAL INFORMATION STORAGE MEDIUM AND RECORDING/REPRODUCING METHOD FOR THE SAME  
• SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS OPTIQUES ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE CELLES-CI
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).
- (72) **LEE, Kyung-Geun**; 122-1002 Sibeom Hanshin Apt., 87, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050 (KR). **KO, Jung-Wan**; 315-401 Daewoo Apt., 956-2 Cheongmyung Maoul
- (25) en (26) en
- (30) 02077194.5 **4 Jun/juin 2002** EP  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • 3D ACTUATOR FOR OPTICAL DISC SYSTEM  
• ACTIONNEUR TRIDIMENSIONNEL POUR SYSTEME DE DISQUE OPTIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN ROOIJ, Johannes, A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HENDRIKS, Bart** [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DOVIC, Jadranko** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STINESEN, Bernardus, J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER SANDEN, Jacobus, C., G.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GOOSSENS, Hendrik, J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHRIJNEMAËKERS, Hubert, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G11B 5/73, C03C 3/087**
- (11) **WO 03/102928** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06956
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-161138 **3 Jun/juin 2002** JP  
(03.06.2002)
- (30) 2002-324278 **7 Nov/nov 2002** JP  
(07.11.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SUBSTRATE FOR INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING MEDIUM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• SUBSTRAT POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER
- (71) **HOYA CORPORATION** [JP/JP]; 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKENISHI, Mikio** [JP/JP]; 4-14-9-107, Midoricho, Akishima-shi, Tokyo 196-0004 (JP). **ZOU, Xuelu** [CN/JP]; 3-5-40-513, Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Shizuo**; 3rd Fl., ST Bldg., 24-10 Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/004**
- (11) **WO 03/102929** (13) A2
- (21) PCT/IB03/02471
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**

- 3-danji, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR). **PARK, In-Sik**; 615-801 Shinnamushil Kukdong Apt., 967-2 Youngtong 2-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR).
- (74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/0045, 7/24**
- (11) **WO 03/102931** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06922
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-159998 **31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR RECORDING DATA TO OPTICAL RECORDING MEDIUM, DEVICE FOR RECORDING DATA TO OPTICAL RECORDING MEDIUM, AND OPTICAL RECORDING MEDIUM
- PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET 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) **KATO, Tatsuya** [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). **INOUE, Hiroyasu** [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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/0055, 7/125, 7/26**
- (11) **WO 03/102933** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06741
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-157154 **30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • OPTICAL DISK INITIALIZING DEVICE AND INITIALIZING METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INITIALISATION D'UN DISQUE OPTIQUE
- (71) **HITACHI COMPUTER PERIPHERALS CO., LTD.** [JP/JP]; 781, Sakai, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0180 (JP).
- (72) **OGINO, Yoshiaki**; c/o HITACHI COMPUTER PERIPHERALS CO., LTD., 781, Sakai, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0180 (JP). **SATAKE, Yasutaka**; c/o HITACHI COMPUTER PERIPHERALS CO., LTD., 781, Sakai, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0180 (JP). **SHIRASAKA, Shinji**; c/o HITACHI COMPUTER PERIPHERALS CO., LTD., 781, Sakai, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0180 (JP).
- (74) **THE PATENT CORPORATE BODY PROTEC et al.** / etc.; 3-5, 1-chome, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/007**
- (11) **WO 03/102934** (13) A1
- (21) PCT/KR03/01066
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0030424 **30 May/mai 2002 KR (30.05.2002)**
- (30) 10-2003-0032545 **22 May/mai 2003 KR (22.05.2003)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HIGH DENSITY OPTICAL DISC AND METHOD FOR REPRODUCING AND RECORDING DATA THEREOF
- DISQUE OPTIQUE HAUTE DENSITE ET PROCEDE DE REPRODUCTION ET D'ENREGISTREMENT DE DONNEES ASSOCIEES
- (71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).
- (72) **PARK, Kyung Chan**; 75-201, Hyundai Apt., Apgujung-dong, Kangnam-gu, 135-110 Seoul (KR). **KIM, Young Kuk**; C-502 LG Kisooksa, 19-1 Chungho-ri, Jinwee-myun, Pyungtaekl-si, Kyunggi-do 451-862 (KR).
- (74) **PARK, Lae Bong**; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/007**
- (11) **WO 03/102935** (13) A1
- (21) PCT/KR03/01070
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0031172 **3 Jun/juin 2002** KR  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HIGH-DENSITY REPRODUCTION-ONLY OPTICAL DISC AND METHOD OF RECORDING AND/OR REPRODUCING DATA ON THE SAME  
• DISQUE OPTIQUE DESTINE UNIQUEMENT A LA REPRODUCTION A HAUTE DENSITE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION DE DONNEES SUR LEDIT DISQUE
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).
- (72) LEE, Kyung-Geun; 122-1002 Sibeom Hanshin Apt., 87, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050 (KR). RO, Myong-Do; 106-1904 SK Apt., 700, Seocheon-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-900 (KR). PARK, In-Sik; 615-801 Shinnamushil Kukdong Apt., 967-2 Youngtong 2-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR). YOON, Du-Seop; 315-601 Sibeomdanji Hanyang Apt. 91, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050 (KR). PARK, Chang-Min; 153-33 Maetan 1-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-371 (KR).
- (74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/007
- (11) WO 03/102936 (13) A1
- (21) PCT/KR03/00463
- (22) 10 Mar/mar 2003 (10.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0030610 **31 May/mai 2002** KR  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MULTI-LAYERED OPTICAL INFORMATION STORAGE MEDIUM AND RECORDING/REPRODUCING METHOD THEREFOR  
• SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS OPTIQUES MULTICOUCHE ET SON PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).
- (72) PARK, In-Sik; 615-801 Shinnamushil Kukdong Apt., 967-2 Youngtong 2-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR). LEE, Kyung-Geun; 122-1002 Sibeom Hanshin Apt., 87, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050 (KR).
- (74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/007
- (11) WO 03/102937 (13) A1
- (21) PCT/KR03/00755
- (22) 14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0030301 **30 May/mai 2002** KR  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • OPTICAL DISC HAVING A PLURALITY OF RECORDING LAYERS, AND RECORDING METHOD AND REPRODUCING METHOD THEREFOR  
• DISQUE OPTIQUE A PLUSIEURS COUCHES D'ENREGISTREMENT, ET PROCEDES D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION CORRESPONDANTS
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, 442-373 Kyungki-do (KR).
- (72) LEE, Kyung-Geun; 122-1002 Sibeom Hanshin Apt., 87 Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-050 Gyeonggi-do (KR). PARK, In-Sik; 615-801 Shinnamushil, 967-2, Youngtong 2-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-470 Gyeonggi-do (KR). RO, Myung-Do; 106-1904 SK Apt., 163-7, Seocheon-ri, Giheung-eup, Yongin-si, 449-900 Gyeonggi-do (KR). YOON, Du-Seop; 315-601 Sibeom Danji Hanyang Apt., 87 Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-050 Gyeonggi-do (KR). PARK, Chang-Min; 153-33 Maetan 1-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-371 Gyeonggi-do (KR).
- (74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/135, 7/085
- (11) WO 03/102939 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02021
- (22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077133.3 **30 May/mai 2002** EP  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SMALL OPTICAL DISK DRIVE  
• UNITE DE DISQUES OPTIQUES DE FAIBLE DIMENSION
- (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) SCHLEIPEN, Johannes, J., H., B. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) VISSER, Derk; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/125, H01S 5/40
- (11) WO 03/102938 (13) A1
- (21) PCT/IP03/07020
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160918 **3 Jun/juin 2002** JP  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TWO-WAVELENGTH OPTICAL ELEMENT  
• ELEMENT OPTIQUE A DEUX LONGUEURS D'ONDES
- (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) INAGAKI, Masato [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) SATOH, Takahisa; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
- (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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 7/135

(11) WO 03/102940 (13) A1

(21) PCT/JP03/06371

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/159083 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LENS SUPPORT MECHANISM, OPTICAL HEAD DEVICE AND OPTICAL INFORMATION PROCESSOR

• MECANISME DE SUPPORT DE LENTILLE, DISPOSITIF A TETE OPTIQUE ET UNITE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES

(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) MORI, Eishin [JP/JP]; 3-8, Hiyoshi-cho, Imakumano, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0925 (JP). ANZAI, Jouji [JP/JP]; 4-11-23, Hanjou, Minoh-shi, Osaka 562-0044 (JP). HAYASHI, Hideki [JP/JP]; 5-11-25-4, Tezukayaminami, Nara-shi, Nara 631-0064 (JP). KOMMA, Yoshiaki [JP/JP]; 1-36-7, Kuzuha-Mendori-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1113 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G11B 7/24, 7/26, 7/004

(11) WO 03/102941 (13) A1

(21) PCT/JP03/06566

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159082 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM, OPTICAL INFORMATION PROCESSOR AND OPTICAL RECORDING/REPRODUCING METHOD

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, PROCESSEUR D'INFORMATIONS OPTIQUE, ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION 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) YAMAMOTO, Hiroaki [JP/JP]; 98-8, Shirogane 1-chome, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0257 (JP). SHIONO, Teruhiro [JP/JP]; 2-50, Nagayoshi-Rokutan 4-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0012 (JP). ITO, Tatsuo [JP/JP]; 7-6, Uriwari 1-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0024 (JP). NISHINO, Seiji [JP/JP]; 11-15, Kitabatake 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0035 (JP). MIZUNO, Sadao [JP/JP]; 22-10, Shirakawa 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0832 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 7/24, 7/26

(11) WO 03/102942 (13) A1

(21) PCT/JP03/06984

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-162879 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • OPTICAL DISC AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISQUE OPTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) TOYO INK MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SATO, Keiichi [JP/JP]; c/o TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). TERAYAMA, Michio [JP/JP]; c/o TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). KIZAKI, Akihiko [JP/JP]; c/o TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). HIROSE, Takeshi [JP/JP]; c/o TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(74) TAKAYAMA, Hiroshi; 6th Floor, Shin-Yokohama IC Building, 18-9, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) AU CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G11B 11/105, 7/24, 7/007

(11) WO 03/102943 (13) A1

(21) PCT/JP02/05382

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM, AND OPTICAL STORAGE DEVICE

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE OPTIQUE

(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) HOSOKAWA, Tetsuo [JP/JP]; C/O YAMAGATA FUJITSU LIMITED, 5400-2, Aza Omori, Moto-higashine, Oaza Higashine, Higashine-shi, Yamagata 999-3701 (JP).

(74) MATSUMOTO, Takashi; MATSUMOTO & ASSOCIATES, Almond Akasaka Building 9th Floor, 2-2, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)<sup>7</sup> G11B 17/08, 23/40, 23/00, B41J 3/407, 13/22, G11B 7/26

(11) WO 03/102944 (13) A2

(21) PCT/US03/16846

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,363 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CD RECORDER AND PRINTER

• ENREGISTREUR DE CD ET IMPRIMANTE

(71) PRIMERA TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Two Carlson Parkway North, Suite 375, Plymouth, MN 55447-4446 (US).

(72) CUMMINS, Robert, P.; 18850 Northome Boulevard, Deephaven, MN 55391 (US). HAGSTROM, Erick; 1115 Settler's Road, Medina, MN 55340 (US). TOLRUD, Michael, R.; 9550 Kingswood Drive, Chaska, MN 55318 (US).

- (74) WESTMAN, Nickolas, E.; WESTMAN, CHAMPLIN & KELLY, P.A., Suite 1600-International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MA 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 19/20  
(11) WO 03/102945 (13) A1  
(21) PCT/KR03/01098  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) ko (26) en  
(30) 10-2002-0031221 4 Jun/juin 2002 KR (04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • HYBRID DYNAMIC PRESSURE BEARING OF SPINDLE MOTOR  
• PALLIER A PRESSION DYNAMIQUE HYBRIDE POUR MOTEUR A BROCHE  
(71) G & W TECHNOLOGIES CORP. [KR/KR]; 2nd Fls., 381-2 Munhak-dong, Nam-gu, Incheon 402-070 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) KIM, Sang-Uk [KR/KR]; Hongje-won Hyundai Apartment 103-1803, Hongje 4(sa)-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-094 (KR).  
(74) CHUNG, Yeon-Yong; #1203 Hyundai Topics Bldg., 44-3 Bangi-dong, Songpa-gu, Seoul 138-050 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 19/20, F16C 33/10, 17/10  
(11) WO 03/102946 (13) A1  
(21) PCT/US03/17455  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) en (26) en
- 
- (30) 60/385,523 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • ROTATING SHAFT CONICAL FLUID DYNAMIC BEARING  
• PALIER DYNAMIQUE À FLUIDE CONIQUE ET ARBRE TOURNANT  
(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Building 15, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).  
(72) GRANTZ, Alan, Lyndon; 7330 Viewpoint Road, Aptos, CA 95003 (US). NOTTING-HAM, Robert, Alan; 1816 Hector Lane, Santa Cruz, CA 95062 (US).  
(74) SHERIDAN, James, A. et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 350 Cambridge Avenue, Suite 250, Palo Alto, CA 94306 (US).  
(81) CN DE GB JP KR SG.  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 20/00  
(11) WO 03/102947 (13) A1  
(21) PCT/IB03/02319  
(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 02077170.5 3 Jun/juin 2002 EP (03.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • RE-EMBEDDING OF WATERMARKS IN MULTIMEDIA SIGNALS  
• REINSERTION DE FILIGRANES DANS DES SIGNAUX MULTIMEDIA  
(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) LEMMA, Aweke, N. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). APREA, Javier, F. [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) SCHMITZ, Herman, J., R.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 20/10, H04N 7/16, H04L 9/08, G06F 12/14  
(11) WO 03/102948 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05362  
(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- 
- (25) ja (26) ja  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • CONTENT DELIVERY/ACCUMULATION SYSTEM, SERVER, TERMINAL, METHOD, AND PROGRAM  
• SYSTEME, SERVEUR, TERMINAL, PROCEDE ET PROGRAMME D'ACHEMINEMENT/ACCUMULATION DE CONTENU  
(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) MIURA, Masayuki [JP/JP]; c/o FUJITSU PERSONAL COMPUTER SYSTEMS LIMITED, 1405, Oaza Oomaru, Inagi-shi, Tokyo 206-0801 (JP).  
(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashinohonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (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)<sup>7</sup> G11B 20/10, 20/12, H04N 5/91  
(11) WO 03/102949 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06797  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-160118 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)  
(30) 2002-354148 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • DATA DUPLICATE RECORDING DEVICE, DATA DUPLICATE RECORDING METHOD, DATA DUPLICATE RECORDING PROGRAM, AND MACHINE-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE DATA DUPLICATE RECORDING PROGRAM  
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT EN DOUBLE DE DONNEES, PROGRAMME D'ENREGISTREMENT EN DOUBLE DE DONNEES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR MACHINE CONTENANT CE PROGRAMME D'ENREGISTREMENT EN DOUBLE DE DONNEES  
(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) WATANABE, Shuichi [JP/JP]; A125, Raporu Honda, 2-24-7, Honda-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP). TOKUMO, Yasuaki [JP/JP]; C108, Raporu Honda, 2-24-7, Honda-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP). KATATA, Hiroyuki [JP/JP]; 2-20-686, Honda-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (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 KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 21/10
- (11) WO 03/102950 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00374
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR ENCAPSULATION OF  
A U SHAPE MICRO-ACTUATOR  
• PROCEDE D'ENCAPSULATION D'UN  
MICRO ACTIONNEUR EN FORME DE  
U
- (71) SAE MAGNETICS (H.K.) LTD. [CN/CN];  
SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai  
Chung N.T., Hong Kong (CN).
- (72) YAO, Minggao; Winnerway Industrial Area,  
Nancheng, Dongguan, Guangdong (CN).
- (74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.;  
22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road,  
Wanchai, Hong Kong (CN).
- (81) CN.
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 21/12, 5/60
- (11) WO 03/102951 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05418
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • RECORDING MEDIUM DRIVE DE-  
VICE AND RAMP MEMBER ASSEM-  
BLY  
• UNITE DE DISQUE ET SA RAMPE DE  
CHARGE/DECHARGE
- (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) SAKATA, Masaharu [JP/JP]; c/o Fujitsu  
Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-  
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588  
(JP). YAMADA, Tomoyoshi [JP/JP]; c/o Fu-  
jitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
8588 (JP).
- (74) YAMAZAKI, Kaoru; Suite 403, New Ku-  
dan Mansion, 6-13, Kudan-minami 4-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 23/40, B41J 2/44, G11B 7/24
- (11) WO 03/102952 (13) A1
- (21) PCT/US03/16808
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,825 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR ENTITLING COMPACT  
DISCS AND ENTITLED DISC  
• PROCEDE POUR ANNOTER DES  
DISQUES COMPACTS ET DISQUE AN-  
NOTE
- (71) HEWLETT-PACKARD DEVELOP-  
MENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555  
S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).
- (72) FIELD, Marshall; 3522 NW Robin Place,  
Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) HAYMOND, W. Bradley et al. / etc.;  
Hewlett-Packard Company, Intellectual Prop-  
erty Administration, P.O. Box 272400, Mail  
Stop 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 27/00, 27/02, H04N 5/91
- (11) WO 03/102953 (13) A1
- (21) PCT/JP03/05737
- (22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160528 31 May/mai 2002 JP  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AUTHORIZING DEVICE AND AUTHOR-  
ING METHOD  
• DISPOSITIF DE CREATION ET PRO-  
CEDE DE CREATION
- (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) OKADA, Yuji [JP/JP]; 2-14-21-104,  
Gotokuji, Setagaya-ku, Tokyo 154-0021  
(JP). TAKAHASHI, Katsunao [JP/JP];  
13-8-311, Oyaguchikami-cho, Itabashi-ku,  
Tokyo 173-0032 (JP). FUJIKAWA, Wataru  
[JP/JP]; 1722-3-406, Saedo-cho, Tsuzuki-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054 (JP).  
EMURA, Koichi [JP/JP]; 1-10-18-A402,  
Nagatahigashi, Minami-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 232-0072 (JP).
- (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-  
toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome,  
Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 27/00, 20/10, 20/12
- (11) WO 03/102954 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06489
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-163537 4 Jun/juin 2002 JP  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MEDIUM RECORDING METHOD,  
MEDIUM RECORDING DEVICE,  
AND INFORMATION RECORDING  
MEDIUM  
• PROCEDE D'ECRITURE DE SUP-  
PORTS, DISPOSITIF D'ECRITURE DE  
SUPPORTS ET SUPPORT D'ECRITURE  
D'INFORMATIONS
- (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) ARIDOME, Kenichiro [JP/JP]; c/o  
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-  
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0001 (JP). YOSHIOKA, Shingo  
[JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35,  
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,  
Tokyo 141-0001 (JP). MATSUNO, Katsumi  
[JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35,  
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,  
Tokyo 141-0001 (JP). SUGINO, Akinobu  
[JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35,  
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,  
Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor,  
Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 27/031, 27/32, 27/28, G06F 17/30
- (11) WO 03/102955 (13) A2
- (21) PCT/IB03/02141
- (22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 02077160.6 **31 May/mai 2002 EP (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD OF CAPTURING SCENES AND RECORDER WITH MEANS OF PERFORMING THIS METHOD
- PROCEDE POUR CAPTER DES SCENES ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DOTE DE MOYENS POUR REALISER CE PROCEDE
- (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) **SCHIPPER, Alphonsus, T., J., M.** [NL/NL]; c/o Prof.Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BOSGRA, Martin** [NL/NL]; c/o Prof.Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VELDE, Cornelis** [NL/NL]; c/o Prof.Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 7/10, 16/34, 7/20, G07F 9/10, G11C 16/10**
- (11) **WO 03/102956** (13) A1
- (21) PCT/IB03/01962
- (22) **16 May/mai 2003 (16.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02100664.8 **4 Jun/juin 2002 EP (04.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ROLL BACK METHOD FOR A SMART CARD
- PROCEDE DE REPETITION POUR CARTE A PUCE
- (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) **ARNOLD, Siegfried** [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT). **LACKNER, Christian** [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).
- (74) **WEBER, Helmut**; Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G11C 11/22, H01L 27/115**
- (11) **WO 03/102957** (13) A1
- (21) PCT/EP03/05858
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,908 **4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • FERROELECTRIC MEMORY INTEGRATED CIRCUIT WITH IMPROVED RELIABILITY AND DENSITY
- CIRCUIT INTEGRE A MEMOIRE FERROELECTRIQUE A FIABILITE ET DENSITE AMELIOREES
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
- (72) **JACOB, Michael**; 143 Mameguchidai, Naka-ku, Yokohama, Kanagawa 231-0838 (JP). **WELLHAUSEN, Uwe**; 124-9 Yamate-cho, Naka-ku, Yokohama, Kanagawa 231-0862 (JP).
- (74) **EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; Rüdigerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 11/401**
- (11) **WO 03/102958** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05421
- (22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT
- CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR
- (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) **MIYO, Toshiya** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **NAKAMURA, Toshikazu** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **ETO, Satoshi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **FURUYA, Fumio**; Dai2 Meiho Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 13/04, G03F 7/004**
- (11) **WO 03/102959** (13) A1
- (21) PCT/US03/17011
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/383,608 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HOLOGRAPHIC DATA STORAGE MEDIA COMPRISING AN ALUMINUM SALT COMPOUND AND AN ASYMMETRIC ACRYLATE COMPOUND
- SUPPORTS DE DONNEES HOLOGRAPHIQUES COMPRENANT UN COMPOSE A BASE DE SEL D'ALUMINIUM ET UN COMPOSE ACRYLIQUE ASYMETRIQUE
- (71) **INPHASE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2000 Pike Road, Longmont, CO 80501 (US).
- (72) **SETHACHAYANON, Songvit**; 1623 Red Mountain Drive, Longmont, CO 80501 (US). **PHAN, Xuan, T.**; 2509 Sunnystone Way, Raleigh, NC 27613 (US). **MICHAELS, Mark, David**; 5575 Teakwood Terrace, Colorado Springs, CO 80918 (US). **IHAS, Benjamin, C.**; 2950 Bixby Lane, Apartment B204, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) **DAVE, Raj, S.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1650 Tysons Boulevard, Suite 300, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 16/08, 8/08, H03K 19/00**
- (11) **WO 03/102960** (13) A1
- (21) PCT/US03/14196
- (22) **7 May/mai 2003 (07.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/158,991 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR REDUCING THE EFFECTS OF LEAKAGE CURRENT WITHIN ELECTRONIC DEVICES

- DISPOSITIF PERMETTANT LA REDUCTION DES EFFETS DES COURANTS DE FUITE AU SEIN DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **HOEFLER, Alexander**; 16 Scenic Terrace, Round Rock, TX 78664 (US). **DINH, Khoi, V.**; 6300 Zadock Woods, Austin, TX 78749 (US). **JENSEN, Robert, A.**; 8002 Richard King Trail, Austin, TX 78749 (US). **RUTLEDGE, Matthew, B.**; 8200 El Dorado Drive, Austin, TX 78737 (US).
- (74) **HILL, Daniel, D. et al. / etc.**; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 16/10**
- (11) **WO 03/102961** (13) A1
- (21) PCT/US03/16723
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-160990 **3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ELECTRONIC CONTROL APPARATUS  
• DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTRONIQUE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **SATO, Junkei.**; 50-13 Hashimoto, Kamiyagari, Izumi-ku, Sendai City, Miyagi 981-3121 (JP). **SASAKI, Akihiro.**; 1-3-1, Kuryu, Aoba-Ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3121 (JP).
- (74) **KOCH, William, E., et al. / etc.**; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 29/00**
- (11) **WO 03/102963** (13) A1
- (21) PCT/SG02/00093
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AN INTEGRATED CIRCUIT HAVING A MEMORY DEVICE, AND A METHOD OF TESTING SUCH AN INTEGRATED CIRCUIT  
• CIRCUIT INTEGRE A DISPOSITIF MEMOIRE, ET PROCEDE DE TEST D'UN TEL CIRCUIT INTEGRE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BALAKRISHNAN, Prashant** [IN/SG]; Blk 302, #08-535 Clement Avenue 4, Singapore 120302 (SG).
- (74) **WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).
- (81) CN US.
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 16/14**
- (11) **WO 03/102962** (13) A2
- (21) PCT/US03/16856
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,885 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ERASING FLASH MEMORY  
• PROCEDE ET SYSTEME D'EFFACEMENT D'UNE MEMOIRE FLASH
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, MS 525, Boise, Idaho 83716 (US).
- (72) **MIHNEA, Andrei**; 3177 N. 24th Street, Boise, ID 83702 (US). **CHUN, Chen**; 4200 S. Federal Way, T-104, Boise, Idaho 8716 (US).
- (74) **LEFFERT, Thomas, W.**; Leffert Jay & Polglaze, P.A., P.O. Box 581009, Minneapolis, MN 55458-1009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 29/00**
- (11) **WO 03/102963** (13) A1
- (21) PCT/SG02/00093
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AN INTEGRATED CIRCUIT HAVING A MEMORY DEVICE, AND A METHOD OF TESTING SUCH AN INTEGRATED CIRCUIT  
• CIRCUIT INTEGRE A DISPOSITIF MEMOIRE, ET PROCEDE DE TEST D'UN TEL CIRCUIT INTEGRE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BALAKRISHNAN, Prashant** [IN/SG]; Blk 302, #08-535 Clement Avenue 4, Singapore 120302 (SG).
- (74) **WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).
- (81) CN 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)<sup>7</sup> **G11C 29/00**
- (11) **WO 03/102964** (13) A1
- (21) PCT/US03/13721
- (22) **2 May/mai 2003 (02.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/156,117 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR COLLECTING FAILURE INFORMATION FOR A MEMORY USING EMBEDDED TEST CONTROLLER  
• PROCEDE POUR RECUEILLIR DES DONNEES D'INCIDENT CONCERNANT UNE MEMOIRE AU MOYEN D'UN CONTROLEUR DE TEST INCLUS
- (71) **LOGICVISION, INC.** [US/US]; 101 Metro Drive, Third Floor, San Jose, CA 95110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NADEAU-DOSTIE, Benoit** [CA/CA]; 17 Croissant de la Paix, Aylmer, Québec J9H 3X7 (CA). **CÔTÉ, Jean-François** [CA/CA]; 57 Juniper Street, Chelsea, Québec J9B 1T3 (CA).
- (74) **PROULX, Eugene, E.**; LogicVision (Canada), Inc., 1525 Carling Avenue, Suite 404, Ottawa, Ontario K1Z 8R9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 29/00, H03M 13/00**
- (11) **WO 03/102965** (13) A1
- (21) PCT/US03/17159
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,460 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TRANSPARENT ECC MEMORY SYSTEM  
• SYSTEME TRANSPARENT DE MEMOIRE A CODE CORRECTEUR D'ERREURS
- (71) **NVIDIA CORPORATION** [US/US]; 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050 (US).



(72) **DANILAK, Radoslav**; 1850 Pruneridge Avenue, apt. #25, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S. et al.** / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G12B 21/02, 21/08, B81B 1/00, 3/00, B81C 1/00**

(11) **WO 03/102966** (13) A2

(21) PCT/SG03/00119

(22) **20 May/mai 2003 (20.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 200203275-3 **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)** SG

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF FORMING ATOMIC FORCE MICROSCOPE TIPS  
• PROCEDE DE FABRICATION DE POINTES DE MICROSCOPE A FORCES ATOMIQUES

(71) **SENSFAB PTE LTD [SG/SG]**; 85 Science Park Drive, # 02-07, The Cavendish, Singapore Science Park, Singapore 118259 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHIR KIM PONG DANIEL [SG/SG]**; 2 Normanton Park, #17-149, Singapore 118999 (SG). **KATHIRGAMASUNDARAM, Sooriakumar [US/SG]**; 40 Ashwood Grove, Singapore 738349 (SG). **PATMON, Keith, Bryan [US/MY]**; #20 Jalan Mohd Amin 1, Johor Bahru, Johor, Malaysia 80100 (MY). **TEE LAY HAR, Angeline [SG/SG]**; Blk 337, Ang Mo Kio Avenue 1, #06-2033, Singapore 560337 (SG). **KOK, Kitt, Wai [SG/SG]**; Blk 168, Stirling Road, #08-1177, Singapore 141168 (SG).

(74) **DREW & NAPIER LLC**; 20 Raffles Place, 17-00 Ocean Tower, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G21C 7/11, 7/26, 7/30**

(11) **WO 03/102967** (13) A1

(21) PCT/LT02/00004

(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**

(25) ru (26) ru

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR REACTOR CONTROL AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD (TREE VARIANTS)

• PROCEDE DE COMMANDE DE REACTEUR ET DISPOSITIF PERMETTANT SA MISE EN OEUVRE (TROIS VARIANTES)

(71, 72) **GAZETOV, Rafael [LT/LT]**; Jaunystes, 1-20, Visaginas, LT-4761 (LT). **GAZETOVA, Ljudmila [LT/LT]**; Jaunystes, 1-21, Visaginas, LT-4761 (LT).

(72, 75) **SHEVELEV, Denis [RU/LT]**; pr. Taikos, 6-35, Visaginas, LT-4761 (LT).

(74) **LENKUTIENE, Marija**; Patentiniu paslaugu centras, UAB, J. Basanaviciaus g. 11/1, Vilnius, LT-2600 (LT).

(81) AE AM AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU IN JP KR KZ LT MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

*(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AM AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU IN JP KR KZ LT MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*

*(s) for all designations / pour toutes les désignations*

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **G21C 13/073, F16J 13/12**

(11) **WO 03/102968** (13) A1

(21) PCT/EP03/05495

(22) **26 May/mai 2003 (26.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 24 593.2 **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)** DE

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CLOSING DEVICE FOR CLOSING AN OPENING OF A CONTAINMENT SHELL OF A NUCLEAR POWER PLANT

• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR OBTENIR UNE OUVERTURE D'UNE ENCEINTE DE CONFINEMENT D'UNE CENTRALE NUCLEAIRE

(71) **FRAMATOME ANP GMBH [DE/DE]**; Freylebenstr. 1, 91058 Erlangen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PFLUG, Volker [DE/DE]**; Buchbergblick 14, 63505 Langenselbold (DE). **DOMSCHAT, Frank [DE/DE]**; Rotdornweg 38, 63128 Dietzenbach (DE).

(74) **WALKENHORST, Andreas**; Tergau & Pohl, Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G21F 9/04, 9/06, 9/28, 9/30**

(11) **WO 03/102969** (13) A1

(21) PCT/GB03/01980

(22) **9 May/mai 2003 (09.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0212850.2 **1 Jun/juin 2002 (01.06.2002)** GB

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NEW RECOVERY PROCESS

• NOUVEAU PROCEDE DE RECUPERATION

(71) **ACCENTUS PLC [GB/GB]**; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEGG, Stuart, Anton [GB/GB]**; 11 Ashwood Drive, Newbury, Berkshire RG14 2PN (GB). **JONES, Christopher, Peter [GB/GB]**; 44 Burnet Close, Woodhall Park, Haydon Wick, Swindon, Wiltshire SN2 2RT (GB). **TURNER, Andrew, Derek [GB/GB]**; 17 Loyd Close, Abingdon, Oxfordshire OX14 1XR (GB).

(74) **MANSFIELD, Peter, Turquand et al.** / etc.; c/o Accentus plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **G21K 1/06, 1/00**

(11) **WO 03/102970** (13) A1

(21) PCT/JP03/07002

(22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**

(25) ja (26) ja

- (30) 2002-162365 **4 Jun/juin 2002** JP  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • NEUTRON BEAM CONTROL DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE FAISCEAU DE NEUTRONS ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF
- (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) MORITA, Shinya [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). OHMORI, Hitoshi [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). YAMAGATA, Yutaka [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). MORIYASU, Sei [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). SHIMIZU, Hirohiko [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). OKU, Takayuki [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).
- (74) HOTTA, Minoru; 4F, Kenchiku Kaikan, 26-20, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01B 1/06, H01M 8/02, 8/10
- (11) WO 03/102971 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06508
- (22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-156570 **30 May/mai 2002** JP  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SURFACE-MODIFIED INORGANIC POROUS MATERIAL AND FUEL CELL COMPRISING THE SAME AS ELECTROLYTE  
• MATERIAU POREUX INORGANIQUE A SURFACE MODIFIÉE ET CELLULE ELECTROCHIMIQUE COMPRENANT LEDIT MATERIAU SOUS FORME D'ELECTROLYTE
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURAOKA, Koji [JP/JP]; c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). YAZAWA, Tetsuo [JP/JP]; 4-1-3, Shinkofudai, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0105 (JP). YASUDA, Kazuaki [JP/JP]; c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). HAMANO, Yuri [JP/JP]; c/o

Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP).

- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01B 7/08, H02G 15/02, 15/08

(11) WO 03/102972 (13) A1

(21) PCT/US03/05761

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,496 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LOW-PROFILE PROTECTIVE SHEATH WITH CORRUGATIONS

• GAINÉ PROTECTRICE MINCE A ONDULATIONS

(71) FEDERAL-MOGUL POWERTRAIN, INC. [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAMES, Benjamin, B. [US/US]; 2853 Flowing Springs Road, Birchrunville, PA 19421 (US). FATATO, Francis, B. [US/US]; 302 Oak Lane East, Exton, PA 19341 (US). FREDERICK, Matthew, P. [US/US]; 41 West Gay Street, Apartment 9, West Chester, PA 19380 (US).

(74) LINDROOTH, Charles, H. et al. / etc.; Synnvested & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H01B 11/18, 13/016

(11) WO 03/102973 (13) A1

(21) PCT/FI02/00480

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A COAXIAL CABLE AND A MANUFACTURING METHOD

• CABLE COAXIAL ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIE

(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) VOUTILAINEN, Martti [FI/FI]; Pensaskertuntie 17, FIN-02660 Espoo (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01C 7/02, G01F 1/68, G01P 5/12

(11) WO 03/102974 (13) A1

(21) PCT/JP02/05426

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) ja (26) ja

- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PLATINUM THIN FILM AND THERMAL SENSOR  
• PELLICULE FINE DE PLATINE ET CAPTEUR THERMIQUE
- (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) TSUTSUMI, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). OHJI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YAMASHITA, Akira [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.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (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)<sup>7</sup> H01F 1/00, G11B 5/706
- (11) WO 03/102975 (13) A1
- (21) PCT/US03/16792
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,354 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ULTRAFINE HEXAGONAL FERTRITE PARTICLES  
• PARTICULES DE FERRITE HEXAGONALES ULTRAFINES
- (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) RAFANIELLO, William [US/US]; 1715 Sylvan Lane, Midland, MI 48640 (US). LEBARON, Pete, C. [US/US]; 1312 George Street, Midland, MI 48640 (US). KEEFE, Melinda, H. [US/US]; 801 West St. Andrews, Midland, MI 48640 (US). KUMAR, Promod [IN/US]; 2171 Celena Drive, Midland, MI 48642 (US). SWEDBERG, Eric, J. [US/US]; 4700 Jill Ann Drive, Midland, MI 48642 (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 CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01F 1/26
- (11) WO 03/102977 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01050
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COMPOUND CORE FOR REACTOR AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME  
• COEUR MIXTE POUR REACTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KWON, Young [KR/KR]; (5/5), 36-23, Sanho-dong, Habpo-gu, Masan-shi, Kyongsangnam-do 631-480 (KR). CHUNG, Byeong Hwa [KR/KR]; 26-33, 8, Yangdeok1-dong, Hoewon-gu, Masan-shi, Kyongsangnam-do 630-491 (KR).
- (74) KANG, Yong Bok et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01F 1/26
- (11) WO 03/102978 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01051
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR FABRICATING REACTOR  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BOBINE DE REACTANCE
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KWON, Young [KR/KR]; (5/5), 36-23, Sanho-dong, Habpo-gu, Masan-shi, Kyongsangnam-do 631-480 (KR). CHUNG, Byeong Hwa [KR/KR]; 26-33, 8, Yangdeok1-dong, Hoewon-gu, Masan-shi, Kyongsangnam-do 630-491 (KR).
- (74) KANG, Yong, Bok et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor, Yo Sam Building, 648-23 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 JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> H01F 07/08

(11) WO 03/102979 (13) A1

(21) PCT/US03/16813

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,217 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FORCE MOTOR WITH INCREASED  
PROPORTIONAL STROKE  
• MOTEUR FORCE A COURSE PROPOR-  
TIONNELLE ACCRUE

(71) MINEBEA CO. LTD. [JP/JP]; 4106-73,  
Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun,  
Nagano 389-0293 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) XU, Yao-Hui [US/US]; 610 E. Southern  
Ave., Mesa, AZ 85204 (US).

(74) ANGOTTI, Donna, L.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01F 27/32, 30/00, 27/28

(11) WO 03/102980 (13) A1

(21) PCT/JP03/06812

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159903 31 May/mai 2002 JP  
(31.05.2002)(30) 2003-124022 28 Apr/avr 2003 JP  
(28.04.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • STEP-UP TRANSFORMER  
• TRANSFORMATEUR ELEVATEUR DE  
TENSION

(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) KOBAYASHI, Kenichi [JP/JP]; c/o  
SONY EMCS CORPORATION, 17-1, Hi-  
gashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0022 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi  
International Patent Office, 9th Floor, Tor-  
anomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> H01F 38/12

(11) WO 03/102981 (13) A1

(21) PCT/JP03/06940

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-161475 3 Jun/juin 2002 JP  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IGNITION COIL  
• BOBINE D'ALLUMAGE

(71) DENSO CORPORATION [JP/JP]; 1,  
Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi  
448-8661 (JP).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WADA, Junichi [JP/JP]; C/O DENSO  
CORPORATION, 1, Showa-cho 1-chome,  
Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI,  
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37  
Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01G

(11) WO 03/102982 (13) A2

(21) PCT/US03/17175

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,265 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL DOUBLE  
LAYER CAPACITOR HAVING CAR-  
BON POWDER ELECTRODES  
• CONDENSATEUR A DOUBLE  
COUCHE ELECTROCHIMIQUE COM-  
PORTANT DES ELECTRODES EN  
POUDRE DE CARBONE

(71) MAXWELL TECHNOLOGIES, INC.  
[US/US]; 9244 Balboa Avenue, San Diego,  
CA 92123 (US).

(72) BENDALE, Priya; 12264 Banty Court, San  
Diego, CA 92129 (US). MALAY, Manuel,  
R.; 6466 Ambrosia Drive, #5105, San Diego,  
CA 92124 (US). DISPENNETTE, John,  
M.; 7881 Gloria Lake Avenue, San Diego,

CA 92119 (US). NANJUNDIAH, Chen-  
niah; 14309 Dalhousie Road, San Diego, CA  
92129 (US). SPIESS, Fred; 1985 Vineyard  
Avenue, Vista, CA 92083 (US).

(74) ALBERT, G., Peter, Jr. 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 NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> H01G 7/02, H04R 19/01

(11) WO 03/102983 (13) A1

(21) PCT/FI02/00441

(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)

(25) fi (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELECTRET TRANSDUCER  
• TRANSDUCTEUR A ELECTRET

(71, 72) OLKKONEN, Hannu [FI/FI];  
Pihkakuja 4, FIN-71570 Syväniemi (FI).  
HEIKKINEN, Paavo [FI/FI]; Metsurintie  
27 A 8, FIN-70150 Kuopio (FI).

(74) PATENTTITOIMISTO PITKÄNEN OY;  
PL 1750, FIN-70211 Kuopio (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> H01G 9/20

(11) WO 03/102984 (13) A1

(21) PCT/NL03/00374

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020750 4 Jun/juin 2002 NL  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
DYING A LAYER OF NANOCRYSTAL-  
LINE MATERIAL  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR REM-  
PLIR D'UN ELECTROLYTE UNE CEL-  
LULE SOLAIRE SENSIBLE AU COLO-  
RANT

(71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; Postbus 1, NL-1755 ZG Petten (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAHIEU, Danny, Roberto** [NL/NL]; Erasmusstraat 30, NL-1782 NM Den Helder (NL). **VAN DER BURG, Nicolaas, Petrus, Gijbertus** [NL/NL]; Binnenweid 8, NL-1991 EN Velsbroek (NL).

(74) **DOKTER, Hendrik, Daniël**; Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, NL-7300 AR Apeldoorn (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01G 9/20

(11) **WO 03/102985** (13) A1

(21) PCT/NL03/00375

(22) **21 May/mai 2003 (21.05.2003)**

(25) nl (26) en

(30) 1020748 **4 Jun/juin 2002 NL (04.06.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DYEING A LAYER OF MANOCRYS-TALLINE MATERIAL**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE COLO-RATION D'UNE COUCHE DE MATE-RIAU NANOCRISTALLIN**

(71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; Postbus 1, NL-1755 ZG Petten (NL).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SPÄTH, Martin** [DE/NL]; Voorburggracht 55, NL-1722 GD Zuid-Scharwoude (NL). **VAN DER BURG, Nicolaas, Petrus, Gijbertus** [NL/NL]; Binnenweid 8, NL-1991 EN Velsbroek (NL). **MAHIEU, Danny, Roberto** [NL/NL]; Erasmusstraat 30, NL-1782 NM Den Helder (NL). **SOMMEL-ING, Paul, Mathieu** [NL/NL]; Marislaan 25, NL-2316 XV Leiden (NL).

(74) **DOKTER, Hendrik, Daniël**; Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, NL-7300 AR Apeldoorn (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01G 9/20

(11) **WO 03/102986** (13) A1

(21) PCT/NL03/00376

(22) **21 May/mai 2003 (21.05.2003)**

(25) nl (26) en

(30) 1020744 **4 Jun/juin 2002 NL (04.06.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **LIQUID-CONTAINING PHOTO-VOLTAIC ELEMENT**

• **ELEMENT PHOTOVOLTAIQUE CONTENANT UN LIQUIDE**

(71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; Postbus 1, NL-1755 ZG Petten (NL).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VAN ROOSMALEN, Johannes, Adrianus, Maria** [NL/NL]; Buizerdweg 16, NL-1826 GG Alkmaar (NL). **MAHIEU, Danny, Roberto** [NL/NL]; Kruiszwijn 5306, NL-1788 RD Den Helder (NL).

(74) **DOKTER, Hendrik, Daniël**; Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, NL-7300 AR Apeldoorn (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01H

(11) **WO 03/102987** (13) A2

(21) PCT/US03/16482

(22) **21 May/mai 2003 (21.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/159,940 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **MOVEABLE UTILITY RECEPTACLE SYSTEM**

• **SYSTEME DE PRISES DE COURANT POUR COMMODITES AMOVIBLE**

(71, 72) **LORENZEN, John** [US/US]; 4421 Greenwood Road, Beltsville, MD 20705 (US). **LORENZEN, Gary** [US/US]; 3346 St. Johns Avenue, Billings, MT 59102 (US).

(74) **NEUSTEL, Michael**; Neustel Law Offices, Ltd., 2534 South University Drive, Suite 4, Fargo, ND 58103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01H 13/70

(11) **WO 03/102988** (13) A1

(21) PCT/FI03/00417

(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20021024 **30 May/mai 2002 FI (30.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **A COVER STRUCTURE FOR A KEY-PAD**

• **STRUCTURE DE RECOUVREMENT DESTINEE A UN CLAVIER NUMERIQUE**

(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) **PIHLAJA, Pekka** [FI/FI]; Mäyrätie 6 B 30, FIN-00800 Helsinki (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTIOMISTO OY**; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01H 59/00

(11) **WO 03/102989** (13) A1

(21) PCT/US03/16697

(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/157,935 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **MICROELECTROMECHANICAL SWITCH**

- COMMUTATEUR RF MICRO-ELECTROMECHANIQUE
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (72) **DICKENS, Lawrence, E.**; 7-A3 Joppa Wood Ct., Baltimore, MD 21236 (US). **SACKS, Fred, E.**; 2 Latimore Court, Reisterstown, MD 21136 (US). **FUEDEM, Howard**; 6313 Pimlico Road, Baltimore, MD 21209 (US). **CROCKETT, Don, E.**; 6051 Tamar Drive, Columbia, MD 21045 (US). **LINDBERG, Frank**; 511 Gun Road, Baltimore, MD 21227 (US). **YOUNG, Robert**; 4420 S. Meadow Court, Ellicott City, MD 21042 (US). **DESALVO, Gregory**; 411 Skyland Drive, Bellbrook, OH 45305 (US).
- (74) **GATES, William, L.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, Llp, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 67/00**
- (11) **WO 03/102990** (13) A1
- (21) PCT/US03/17407
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,169 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SWITCH ASSEMBLY EMPLOYING MAGNETIC REED SWITCHES
- ENSEMBLE COMMUTATEUR UTILISANT DES COMMUTATEURS A LAMES MAGNETIQUES
- (71) **G. T. DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 14601 Interurban Avenue S, Seattle, WA 98168 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FORSYTHE, Alan, K.** [US/US]; 22500-141st Avenue SE, Kent, WA 98042 (US).
- (74) **DENKENBERGER, John, D.**; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, Washington 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J**
- (11) **WO 03/102992** (13) A2
- (21) PCT/CA03/00770
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,387,316 **31 May/mai 2002 CA (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE DETECTION OF NONCOVALENT INTERACTIONS BY MASS SPECTROMETRY-BASED DIFFUSION MEASUREMENTS
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'INTERACTIONS NON COVALENTES PAR DES MESURES DE LA DIFFUSION FONDEES SUR LA SPECTROMETRIE DE MASSE
- (71) **THE UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO** [CA/CA]; Stevenson-Lawson Building, London, Ontario N6A 5B8 (CA).
- (72) **KONERMANN, Lars**; 3 Winding Way Crescent, London, Ontario N6G 3E8 (CA). **CLARK, Sonya, M.**; 608-710 Wonderland Rd. N., London, Ontario N6H 4W1 (CA).
- (74) **HILL & SCHUMACHER**; 87 Falcon Street, Toronto, Ontario M4S 2P4 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J**
- (11) **WO 03/102993** (13) A2
- (21) PCT/US03/16570
- (22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/157,947 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • BEAM STOP FOR USE IN AN ION IMPLANTATION SYSTEM
- COUPE-FAISCEAU POUR SYSTEME D'IMPLANTATION IONIQUE
- (71) **IBIS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 32A Cherry Hill Drive, Danvers, MA 01923 (US).
- (72) **RICHARDS, Steven**; 6 Tall Tree Way, Georgetown, MA 01833-1840 (US). **BERRY, Christopher**; 81 Westside Drive, Exeter, NH 03833 (US). **LEAVITT, William**; 645 Kenoza Street, Haverhill, MA 01830 (US).
- (74) **ENGELLENNER, Thomas, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish LLP, World Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J

(11) WO 03/102994 (13) A2

(21) PCT/US03/16661

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,546 1 Jun/juin 2002 US  
(01.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELECTRONIC DIMMING BALLAST FOR COMPACT FLUORESCENT LAMPS

• BALLAST DE GRADATION ELECTRONIQUE POUR LAMPES FLUORESCENTES COMPACTES

(71) LUTRON ELECTRONICS CO., INC. [US/US]; 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299 (US).

(72) ARAKKAL, Jecko, J.; 106 Coldstream Court, Emmaus, PA 18049 (US). MACADAM, Russell, L.; 3076 Flint Hill Road, Coopersburg, PA 18036 (US). OFFENBACHER, Andrew, Ryan; 2255 Weiss Road, Quakertown, PA 18951 (US).

(74) ROCCI, Steven, J. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 9/02, 9/227, 9/26, 11/02

(11) WO 03/102995 (13) A1

(21) PCT/JP03/06917

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-161212 3 Jun/juin 2002 JP  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PLASMA DISPLAY PANEL PRODUCING METHOD AND BAKING DEVICE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ECRAN D'AFFICHAGE A PLASMA ET DISPOSITIF DE CUISSON ASSOCIE

(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) TSUJI, Hiroyasu [JP/JP]; 3-1115-5, Noda, Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0451 (JP). MORITA, Makoto [JP/JP]; 7-3-1101, Imazutatsumi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8223 (JP). SUZUKI, Masanori [JP/JP]; 1-4-40-833, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (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 US.

(51)<sup>7</sup> H01J 9/22

(11) WO 03/102996 (13) A2

(21) PCT/IB03/01972

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 24 293.3 31 May/mai 2002 DE  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING PARTIAL LAYERS ON LAMP BULBS

• PROCEDE D'OBTENTION DE COUCHES PARTIELLES SUR DES AMPOULES DE LAMPE ELECTRIQUE

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) RITZ, Arnd [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). NELLISEN, Antonius [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 17/49

(11) WO 03/102997 (13) A1

(21) PCT/KR02/00612

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/18720 4 Apr/avr 2002 KR  
(04.04.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING BARRIER RIBS FOR PDP BY ETCHING OF THICK FILM USING WATER-BASED SOLUTION AND COMPOSITIONS THEREFOR

• PROCEDE DE FABRICATION DE NERVURES BARRIERES POUR ECRANS PLASMA PAR ATTAQUE CHIMIQUE DE FILM EPAIS AU MOYEN DE SOLUTIONS AQUEUSES, ET COMPOSITIONS A CET EFFET

(71) AMMTRON CO., LTD [KR/KR]; 5F., Jeonjahyopdong Bldg., 371-51, Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-803 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KIM, Yong Seog [KR/KR]; 1429-601, MokDongSinsigaji Apt., Sinjeong-Dong, Yangcheon-Gu, Seoul 158-070 (KR).

(72, 75) HWANG, Jin Ha [KR/KR]; 106-1403, 30, Sinjeong-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-140 (KR). KIM, Yong Ho [KR/KR]; 178-58, Jeongneung1-Dong, Seongbuk-Gu, Seoul 136-840 (KR).

(74) SOHN, Chang Kyu; 4F., Halla Bldg., 641-17 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> H01J 29/07

(11) WO 03/102998 (13) A1

(21) PCT/JP03/06674

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-156957 30 May/mai 2002 JP  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COLOR CATHODE RAY TUBE

• TUBE CATHODIQUE COULEUR

(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) MASHIMO, Takuya [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). TAKAHASHI, Tohru [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). ODA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). NAKAYAMA, Takeshi [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> H01J 31/12, 29/32, 29/87

(11) WO 03/102999 (13) A1

(21) PCT/JP03/06946

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-162864 4 Jun/juin 2002 JP  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • IMAGE DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE

(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) TAKENAKA, Shigeo [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). ISHIKAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). NIKAIIDO, Masaru [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01J 35/30, G21K 1/06, A61N 5/10, H05G 1/02

(11) WO 03/103000 (13) A1

(21) PCT/US03/17061

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,569 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC SHAPING OF X-RAY BEAMS

• SYSTEME ET PROCÉDE DE MISE EN FORME ELECTRONIQUE DE RAYONS X

(71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA, INC. [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1405 (US).

(72) BANI-HASHEMI, Ali; 160 Del Monte Drive, Walnut Creek, CA 94595 (US). BLANZ, Wolf Ekkehard; 648 Bourne Court, Danville, CA 94506 (US).

(74) KO, Jenny G. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 35/32

(11) WO 03/103001 (13) A2

(21) PCT/IL03/00441

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/157,396 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC WAVE ENERGY EMITTER

• EMETTEUR D'ENERGIE D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES

(71, 72) EIN-GAL, Moshe [IL/IL]; 30 Azar Street, 47203 Ramat Hasharon (IL).

(74) KLEIN, David; Dekel Patent Ltd., Beit HaRof'im, 18 Menuha VeNahala Street, Room 27, 76209 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 37/317, G01R 15/04

(11) WO 03/103002 (13) A2

(21) PCT/US03/16388

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/157,091 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ION IMPLANTATION SYSTEM HAVING AN ENERGY PROBE

• SYSTEME D'IMPLANTATION IONIQUE A SONDE D'ENERGIE

(71) IBIS TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 32A Cherry Hill Drive, Danvers, MA 01923 (US).

(72) RICHARDS, Steven; 6 Tall Tree Way, Georgetown, MA 01833-1840 (US).

(74) ENGELLENNER, Thomas, J. et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, World Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 37/32, H05H 1/46

(11) WO 03/103003 (13) A1

(21) PCT/FR03/01661

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06837 4 Jun/juin 2002 FR  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DEVICE FOR PRODUCTION OF A PLASMA SHEET

• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE NAPPE DE PLASMA

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAGARDE, Thierry, Léon [FR/FR]; 1725A, route de Fontagneux, F-38450 Vif (FR). LACOSTE, Ana [FR/FR]; 44, avenue Général Leclerc, F-38950 St Martin le Vinoux (FR). PELLETIER, Jacques [FR/FR]; 8, Chemin Du Fort, Le Mûrier, F-38400 Saint Martin D'Hères (FR). ARNAL, Yves, Alban-Marie [FR/FR]; 5, allée de la Treille, F-38320 Poisat (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-78547 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01J 37/32, H01L 21/68

(11) WO 03/103004 (13) A2

(21) PCT/US03/17477

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,753 3 Jun/juin 2002 US  
(03.06.2002)

(30) 60/434,959 19 Dec/déc 2002 US  
(19.12.2002)



- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A CATHODE PEDESTAL FOR A PLASMA ETCH REACTOR  
• SOCLE DE CATHODE POUR REACTEUR DE GRAVURE PAR PLASMA
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) YANG, Jang, Gyoo; 853 Orange Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). LUE, Brian, C.; 284 Mountain View Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). BUCHBERGER, Douglas, A., Jr.; 2076 Vintage Lane, Livermore, CA 95540 (US). TAVASSOLI, Hamid; 907 Burbank Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). CHAE, Heeyeop; 1657 Tawnygate Way, San Jose, CA 95124 (US). HOFFMAN, Daniel, J.; 12343 Arroyo De Arguello, Saratoga, CA 95070 (US). ISHIKAWA, Tetsuya; 20072 Kilbride Drive, Saratoga, CA 95070 (US). KATS, Semyon, L.; 810 Gonzalez Drive #5C, San Francisco, CA 94132 (US). CHIANG, Kang-Lie; 1788 Rosswood Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 41/04, 49/02
- (11) WO 03/103005 (13) A1
- (21) PCT/US02/11737
- (22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • APPARATUS FOR MEASURING TOTAL PRESSURE AND PARTIAL PRESSURE WITH COMMON ELECTRON BEAM  
• APPAREIL DE MESURE DE LA PRESSION TOTALE ET DE LA PRESSION PARTIELLE AU MOYEN D'UN FAISCEAU D'ELECTRONS COMMUN
- (71) INFICON, INC. [US/US]; Two Technology Place, East Syracuse, NY 13057 (US).
- (72) ELLEFSON, Robert, E.; 8266 Drinkwater Lane, Manlius, NY 13104 (US). FREES, Louis, C.; 4636 Wisteria Circle, Manlius, NY 13104 (US).
- (74) PASTEL, Christopher, R.; Wall Marjama & Bilinski LLP, 101 South Salina Street, Suite 400, Syracuse, NY 13202 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 49/00
- (11) WO 03/103006 (13) A2
- (21) PCT/US03/17402
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,742 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MASS SPECTROMETER WITH IMPROVED MASS ACCURACY  
• SPECTROMETRE DE MASSE A MEILLEURE PRECISION DE MASSE
- (71) THERMO FINNIGAN LLC [US/US]; 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) SCHOEN, Alan, E.; 16810 Bohlman Road, Saratoga, CA 95070 (US). HELLER, Rexford, T.; 421 Camille Circle #16, San Jose, CA 95134 (US). SCHEINGRUBER, Hans; 2161 Creeden Way, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) PORTER, Timothy, A.; Fish & Richardson, P.C., 500 Arguello Street, Suite 500, Redwood City, CA 94063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 49/26
- (11) WO 03/103007 (13) A1
- (21) PCT/US03/17406
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,134 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MASS SPECTROMETER  
• SPECTROMETRE DE MASSE
- (71) THE STATE OF OREGON ACTING BY AND THROUGH THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION ON BEHALF OF OREGON OF OREGON STATE UNIVERSITY [US/US]; Office of Technology Transfer, 312 Kerr Administrative Building, Corvallis, OR 97331-2140 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAROFSKY, Douglas, F. [US/US]; 6878 N.W. Grandview Drive, Corvallis, OR 97330 (US). DEINZER, Max, L. [US/US]; 1127 N.W. 13th Street, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) POLLEY, Richard, J.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> H01J 49/42
- (11) WO 03/103009 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00475
- (22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,766 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • IMPROVED AXIAL EJECTION RESOLUTION IN MULTIPOLE MASS SPECTROMETERS
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 49/40
- (11) WO 03/103008 (13) A1
- (21) PCT/US03/16777
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,344 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TIME OF FLIGHT MASS SPECTROMETER COMBINING FIELDS NON-LINEAR IN TIME AND SPACE  
• SPECTROMETRE DE MASSE A TEMPS DE VOL COMBINANT DES CHAMPS NON LINEAIRES DANS LE TEMPS ET L'ESPACE
- (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COTTER, Robert, J. [US/US]; 100 Harborview Drive #207, Baltimore, MD 21230 (US). GARDNER, Benjamin, D. [US/US]; 9105 Thistledown Road #163, Owings Mills, MD 21117 (US). HOLLAND, John, F. [US/US]; 1725 Maple Ridge Road #5, Haslett, MI 48840 (US).
- (74) DALEY, Henry, J. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, Post Office Box 10500, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)

- RESOLUTION D'EJECTION AXIALE AMELIOREE POUR SPECTROMETRES DE MASSE MULTIPOLAIRES
- (71) **MDS INC., doing business as MDS SCIEIX** [CA/CA]; 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOTT, William, R.** [CA/CA]; 5220, 15th Side Road, King City, Ontario L7B 1K4 (CA). **COLLINGS, Bruce, A.** [CA/CA]; 2 Hudson Crescent, Bradford, Ontario L3Z 2J2 (CA). **LONDRY, Frank** [CA/CA]; 2560 Country Road 11, RR#5, Peterborough, Ontario K9J 6X6 (CA). **HAGER, James** [CA/CA]; 2747 Inlake Court, Mississauga, Ontario L5N 2A4 (CA).
- (74) **TORYS LLP**; Maritime Life Tower, Suite 3000, 79 Wellington St. W., Box 270, TD Centre, Toronto, Ontario M5K 1N2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 49/42, 49/40**
- (11) **WO 03/103010** (13) A1
- (21) PCT/US03/15718
- (22) **15 May/mai 2003 (15.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,222 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **TWO-DIMENSIONAL TANDEM MASS SPECTROMETRY**
- **SPECTROMETRIE DE MASSE EN TANDEM BIDIMENSIONNELLE**
- (71) **MICHROM BIORESOURCES, INC.** [US/US]; 1945 Industrial Drive, Auburn, CA 95603 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **NUGENT, Kerry, D.** [US/US]; 10560 Canyon Creek Lane, Penn Valley, CA 95946 (US). **WANG, Houle** [US/US]; 12461 Morning Mist Lane, Auburn, CA 95602 (US).
- (74) **HEISLER, Bradley, P.**; Heisler & Associates, Suite 300, 3017 Douglas Blvd., Roseville, CA 95661 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 65/04**
- (11) **WO 03/103012** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06902
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-161907 **3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **DEVICE FOR OPERATING ELECTRODELESS LOW-VOLTAGE DISCHARGE LAMP AND BULB-SHAPED ELECTRODELESS FLUORESCENT LAMP**
- **DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UNE LAMPE A DECHARGE**
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 61/72, 61/35, 61/36, 61/26**
- (11) **WO 03/103011** (13) A1
- (21) PCT/IB03/02249
- (22) **21 May/mai 2003 (21.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02077216.6 **4 Jun/juin 2002 EP (04.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **LOW-PRESSURE MERCURY VAPOR DISCHARGE LAMP AND COMPACT FLUORESCENT LAMP**
- **LAMPE A DECHARGE A VAPEUR DE MERCURE ET A BASSE PRESSION ET LAMPE FLUORESCENTE COMPACTE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DEN BRAKEL, Ronald, A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SNJKERS-HENDRICKX, Ingrid, J. M.** [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN BOGERT, Willem, J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN WERMESKERKEN, Stephanie, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**
- (11) **WO 03/103013** (13) A2
- (21) PCT/GB03/02354
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/383,610 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **DISPLAY DEVICE**
- **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (71) **ZBD DISPLAYS LTD** [GB/GB]; Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, Worcs WR14 3SZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONES, John, Clifford** [GB/GB]; ZBD Displays Ltd, Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, Worcs WR14 3SZ (GB).
- (74) **DAVIES, P.**; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
- BASSE TENSION SANS ELECTRODE ET LAMPE FLUORESCENTE SANS ELECTRODE DE TYPE AMPOULE
- (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) **HOCHI, Akira** [JP/JP]; 2-10-6, Higashitomigaoka, Nara-shi, Nara 631-0002 (JP). **ARAKAWA, Takeshi** [JP/JP]; 4-4-408, Kuze-nakakuze-cho, Minami-ku, Kyoto-oto-shi, Kyoto 601-8213 (JP). **HASHIMOTODANI, Kiyoshi** [JP/JP]; 1-B29-106, Hashiramoto-shinmachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0846 (JP). **SEKI, Katsushi** [JP/JP]; 2-2-34-2107, Heso, Ritto-shi, Shiga 520-3031 (JP). **OMATA, Yuuji** [JP/JP]; 2-9-1-409, Nishimidorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005 (JP). **HAGIWARA, Yoshihisa** [JP/JP]; 6-12-1, Kanokodai-kitamachi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1513 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi et al.** / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> H01L

- (11) WO 03/103014 (13) A2  
(21) PCT/IB03/01717  
(22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 02077136.6 30 May/mai 2002 EP  
(30.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • ELECTRONIC IMAGING DEVICE  
• DISPOSITIF D'IMAGERIE ELECTRO-  
NIQUE

- (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) VAN ARENDONK, Anton, P., M.  
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL). SIJDE, Arjen, G.  
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL). BRUIN, Leendert  
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL). DE LAAT, Walterus, T.,  
F., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internation-  
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

- (11) WO 03/103015 (13) A2  
(21) PCT/IB03/02198  
(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 02077168.9 3 Jun/juin 2002 EP  
(03.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • RECONFIGURABLE INTEGRATED  
CIRCUIT

• CIRCUIT INTEGRE RECONFIGU-  
RABLE

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) DE OLIVEIRA KASTRUP  
PEREIRA, Bernardo [BR/NL]; c/o Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internation-  
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

- (11) WO 03/103016 (13) A2  
(21) PCT/US03/14623  
(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/142,674 10 May/mai 2002 US  
(10.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • MOSFET DEVICE HAVING GEOM-  
ETRY THAT PERMITS FREQUENT  
BODY CONTACT

• DISPOSITIF A TRANSISTOR MOS  
A EFFET DE CHAMP PRESENTANT  
UNE GEOMETRIE QUI PERMET UN  
CONTACT DE CORPS FREQUENT

- (71) GENERAL SEMICONDUCTOR, INC.  
[US/US]; 10 Melville Park Road, Melville,  
NY 11747-3113 (US).

- (72) BLANCHARD, Richard, A.; 10724 Mora  
Drive, Los Altos, CA 92024 (US).

- (74) WILLIAMS, Karin, L. et al. / etc.; Mayer  
Forkort & Williams, PC, 251 North Avenue  
West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

- (11) WO 03/103017 (13) A2  
(21) PCT/US03/15391  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/383,603 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • METHOD AND SYSTEM OF DETER-  
MINING CHAMBER SEASONING  
CONDITION BY OPTICAL EMISSION  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMET-  
TANT DE DETERMINER L'ETAT DE  
CONDITIONNEMENT PAR EMISSION  
OPTIQUE

- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP];  
TBS Broadcast Center, 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) LAM, Hieu, A. [US/US]; 5808 Abing-  
don Drive, Richardson, TX 75082 (US).  
YUE, Hongyu [CN/US]; 5705 Janabyrd  
Lane, Austin, TX 78749 (US). SHRINER,  
John [US/US]; 1420 Lomond Ct., Allen, TX  
75013 (US).

- (74) CASEY, Michael, R.; Oblon, Spivak, Mc-  
Clelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke  
Street, Alexandria, VA 22314 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

- (11) WO 03/103018 (13) A2  
(21) PCT/US03/15934  
(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/160,618 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • PORTABLE ELECTRONIC APPARA-  
TUS  
• APPAREIL ELECTRONIQUE POR-  
TABLE

- (71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Al-  
gonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) ROLLINS, Thomas James; 5518 Descartes  
Circle, Boynton Beach, FL 33467-7881 (US).  
MORTON, Bruce McKay; 12924 234th  
Street SE, Snohomish, WA 98296-4904 (US).  
MURPHY, Charles Austin; 9300 Donner  
Lane, Austin, TX 78749 (US).

- (74) CHEN, Sylvia Y. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 03/103019 (13) A2

(21) PCT/US03/17269

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/063,994 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FIN FET DEVICES FROM BULK SEMI-CONDUCTOR AND METHOD FOR FORMING

• DISPOSITIFS FET A AILERONS DE SEMI-CONDUCTEUR DE SUBSTRAT ET LEUR PROCEDE DE FORMATION

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) FRIED, David, M.; Maplewood Apt. #b002, 201 Maple Avenue, Ithaca, NY 14850 (US). NOWAK, Edward, J.; 8 Windridge Road, Essex Junction, VT 05452 (US). RAINEY, Beth, Ann; 2 Olde Orchard Park, Apt. 219, Burlington, VT 05403 (US). SADANA, Devendra, K.; 90 Sky Top Drive, Pleasantville, NY 10570 (US).

(74) LI, Todd, M., C.; International Business Machines Corporation, Zip 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 03/103020 (13) A2

(21) PCT/US03/17656

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,482 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LAYERED COMPONENTS, MATERIALS, METHODS OF PRODUCTION AND USES THEREOF

• COMPOSANTS MULTICOUCHEES, MATERIAUX, PROCEDES DE PRODUCTION ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWAMOTO, Nancy [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). THOMAS, Michael [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(74) THOMPSON, Sandra, P.; BINGHAM & McCUTCHEN, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4067 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) WO 03/103021 (13) A1

(21) PCT/US03/15392

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,625 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING FILM DEPOSITION IN A PROCESS CHAMBER

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER UN DEPOT DE FILM DANS UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 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) FORDEM WALT, Jim, N. [US/US]; 613 W. Summit Place, Chandler, AZ 85225 (US). STRANG, Eric, J. [US/US]; 1081 W. Oriole Way, Chandler, AZ 85248 (US). FINK,

Steven, T. [US/US]; 4609 E. Gable Circle, Meza, AZ 85206 (US).

(74) CASEY, Michael, R.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1490 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00, 21/82, 21/302

(11) WO 03/103022 (13) A1

(21) PCT/US03/15475

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,191 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • INTEGRATED DRIVER PROCESS FLOW

• PROCEDE DE FABRICATION DE PILOTES INTEGRES

(71) SILICON LIGHT MACHINES [US/US]; Suite 115, 385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) HUNTER, James, A.; 253 Victor Avenue, Campbell, CA 95002 (US).

(74) HAVERSTOCK, Thomas 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) WO 03/103023 (13) A1

(21) PCT/US03/16551

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/157,664 **29 May/mai 2002** US  
(29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • WAFER HEATING DEVICES FOR USE IN ION IMPLANTATION SYSTEMS  
• DISPOSITIFS DE CHAUFFE DE TRANCHES DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES SYSTEMES D'IMPLANTATION IONIQUE
- (71) **IBIS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 32A Cherry Hill Drive, Danvers, MA 01923 (US).
- (72) **LEAVITT, William**; 645 Kenoza Street, Haverhill, MA 01830 (US). **BERRY, Christopher**; 81 Westside Drive, Exeter, NH 03833 (US). **DOYON, Thomas**; 181 Woodbine Avenue, Manchester, NH 03109 (US). **SABO, David**; 14 Jewett Lane, Hollis, NH 03049 (US).
- (74) **ENGELLENNER, Thomas, J.**; Nutter McClennen & Fish LLP, World Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 03/103024** (13) A2
- (21) PCT/US03/16882
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/383,619 **29 May/mai 2002** US  
(29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING TOOL PERFORMANCE  
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DES PERFORMANCES D'UN OUTIL
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUNK, Merritt** [US/US]; P.O. Box 29718, Austin, TX 78755-6718 (US). **TOZAWA, Masaki** [JP/JP]; 1642-14 Kumagawa, Fussa City, Tokyo 197-0003 (JP).
- (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00, C30B 25/02, 25/04**
- (11) **WO 03/103026** (13) A1
- (21) PCT/US03/17679
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,333 **3 Jun/juin 2002** US  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHODS FOR TRANSFERRING A LAYER ONTO A SUBSTRATE
- PROCEDES PERMETTANT LE TRANSFERT D'UNE COUCHE SUR UN SUBSTRAT
- (71, 72) **LEE, Tien-Hsi** [—/US]; 6527 Knott Ave., El Cerrito, CA 94530 (US).
- (74) **KUO, Jung-Hua**; Attorney at Law, P.O. Box 3275, Los Altos, CA 94024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/02**
- (11) **WO 03/103027** (13) A1
- (21) PCT/EP03/05063
- (22) **14 May/mai 2003 (14.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,863 **4 Jun/juin 2002** US  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR FORMING A CONTACT FOR A CAPACITOR  
• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN CONTACT POUR UN CONDENSATEUR
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
- (72) **BRUCHHAUS, Rainer**; 2-12-35 Ushikubo-Higashi Tsuzuki-ku, Yokohama, Kanagawa 224-0014 (JP). **HILLIGER, Andreas**; 68-27 Yamate-cho, Naka-ku, Yokohama, Kanagawa 231-0862 (JP).
- (74) **EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/02, F24F 7/06**
- (11) **WO 03/103028** (13) A1
- (21) PCT/JP02/10831
- (22) **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-159129 **31 May/mai 2002** JP  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • LOCAL CLEANING DEVICE  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE LOCAL
- (71) **KONDOH INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo

- 105-0001 (JP). **CAMBRIDGE FILTER JAPAN, LTD.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KISAKIBARU, Toshiro** [JP/JP]; c/o Cambridge Filter Japan, Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (74) **YAMASAKI, Yukuzo et al.** / etc.; Yamasaki Law and Patent Office, Sogo Nagatacho Bldg. 8F, 11-28, Nagatacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (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)<sup>7</sup> **H01L 21/02**
- (11) **WO 03/103029** (13) A1
- (21) PCT/NL02/00358
- (22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A CAPACITOR DEVICE FORMED ON A SUBSTRATE, INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING SUCH A DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A CAPACITOR DEVICE
- DISPOSITIF CONDENSATEUR FORME SUR UN SUBSTRAT, CIRCUIT INTEGRE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF CONDENSATEUR
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON** [SE/SE]; Telefonvagen 30, S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN ZEIJL, Paulus, Thomas, Maria** [NL/NL]; Dasstraat 52, NL-7559 AD Hengelo (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/20**
- (11) **WO 03/103031** (13) A2
- (21) PCT/EP03/50207
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0212616.7 **31 May/mai 2002 (31.05.2002)** GB
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • FORMATION OF LATTICE-TUNING SEMICONDUCTOR SUBSTRATES
- FORMATION DE SUBSTRATS A SEMI-CONDUCTEURS S'ACCORDANT AU RESEAU
- (71) **UNIVERSITY OF WARWICK** [GB/GB]; Coventry, Warwickshire CV4 7AL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CAPEWELL, Adam, Daniel** [GB/GB]; 16 Cowdray Close, Leamington Spa, Warwickshire CV4 7AL (GB). **GRASBY, Timothy, John** [GB/GB]; 3 Clover Cottage, Station Road, Salford Priors, Worcestershire WR11 8UX (GB). **PARKER, Evan, Horatio, Charles** [GB/GB]; The Orchard, Back Ends, Chipping Campden, Gloucestershire GL55 6AU (GB). **WHALL, Terence** [GB/GB];
- 10 Purshall Close, Redditch, Worcestershire B97 4PD (GB).
- (74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, 48 OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/28**
- (11) **WO 03/103032** (13) A2
- (21) PCT/US03/16307
- (22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,520 **31 May/mai 2002 (31.05.2002)** US
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A METHOD FOR MAKING A SEMI-CONDUCTOR DEVICE HAVING A HIGH-K GATE DIELECTRIC
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UN DIELECTRIQUE DE GRILLE A FORT COEFFICIENT K
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **CHAU, Robert**; 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, OR 97007 (US). **ARGHAVANI, Reza**; 7705 SW 194th Terrace, Aloha, OR 97007 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/027, G03F 7/30**
- (11) **WO 03/103030** (13) A1
- (21) PCT/JP03/05665
- (22) **6 May/mai 2003 (06.05.2003)**
- (25) ja (26) ja

(30) 2002-161327 **3 Jun/juin 2002** JP  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • POLISHING FLUID AND METHOD OF POLISHING

• FLUIDE DE POLISSAGE ET PROCEDE DE POLISSAGE

(71) HITACHI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURATA, Yasushi [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Yamazaki Works, 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0061 (JP). KAMI-GATA, Yasuo [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Yamazaki Works, 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0061 (JP). ANZAI, Sou [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Yamazaki Works, 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0061 (JP). TERAZAKI, Hiroki [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Yamazaki Works, 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0061 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/316, C01B 33/12, H01L 21/768

(11) WO 03/103034 (13) A1

(21) PCT/JP03/06736

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-157467 **30 May/mai 2002** JP  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING INORGANIC POROUS FILM

• PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM POREUX INORGANIQUE

(71) SEMICONDUCTOR LEADING EDGE TECHNOLOGIES, INC. [JP/JP]; 16-1, Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGAWA, Shinichi [JP/JP]; c/o Semiconductor Leading Edge Technologies, Inc., 16-1, Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569 (JP). NASUNO, Takashi [JP/JP]; c/o Semiconductor Leading Edge Technologies, Inc., 16-1, Onogawa, Tsukuba-shi,

Ibaraki 305-8569 (JP). KAJI, Naruhiko [JP/JP]; c/o Semiconductor Leading Edge Technologies, Inc., 16-1, Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569 (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) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/336, 29/786

(11) WO 03/103035 (13) A1

(21) PCT/DE03/01726

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 23 709.3 **28 May/mai 2002** DE  
(28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A DOUBLE-GATE TRANSISTOR

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN TRANSISTOR A DOUBLE GRILLE

(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) LUYKEN, Richard, Johannes [DE/DE]; Böcklerweg 28, 81825 München (DE). HOFMANN, Franz [DE/DE]; Herbergstr. 25B, 80995 München (DE). ILLCALI, Gürkan [TR/DE]; Plinganser Str. 134, 81369 München (DE). RÖSNER, Wolfgang [DE/DE]; Sudetenstr. 23, 85521 Otterbrunn (DE).

(74) VIERING, Hans-Martin; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/336, 29/78, 29/06

(11) WO 03/103036 (13) A1

(21) PCT/IB03/02230

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212564.9 **31 May/mai 2002** GB  
(31.05.2002)

(30) 0303162.2 **12 Feb/fév 2003** GB  
(12.02.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TRENCH-GATE SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A TRANCHÉE/GRILLE ET SON PROCEDE 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) PEAKE, Steven, T. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). RUTTER, Philip [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) SHARROCK, Daniel, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/338, 29/778, 29/812

(11) WO 03/103037 (13) A1

(21) PCT/JP03/06315

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-158965 **31 May/mai 2002** JP  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(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) NAKAYAMA, Tatsuo [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). ANDO, Yuji [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). MIYAMOTO, Hironobu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KASAHARA, Kensuke [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). OKAMOTO, Yasuhiro [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUZUHARA, Masaaki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) KATO, Asamichi; A. Kato & Associates, Bohsei Bldg., 7th Floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/44, 21/48, 21/50, 23/28, 23/495  
(11) WO 03/103038 (13) A1  
(21) PCT/US03/13046  
(22) 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/134,882 29 Apr/avr 2002 US (29.04.2002)  
(30) 10/342,732 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • PARTIALLY PATTERNED LEAD FRAMES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME IN SEMI-CONDUCTOR PACKAGING  
• CADRES DE MONTAGE PARTIELLEMENT STRUCTURES ET PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS DANS LE CONDITIONNEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS  
(71) ADVANCED INTERCONNECT TECHNOLOGIES LIMITED [ID/ID]; Batamindo Industrial Park, Muka Kuning, Batam Island 29433 (ID).  
(72) ISLAM, Shafidul; 3829 Lakedale Drive, Plano, TX 75025 (US). SAN ANTONIO, Romarico, S.; Taman Duta Mas, Block A 03-9, Batam Center, Batam Island, Indonesia 29433 (ID).  
(74) GENOVA, John, M. et al. / etc.; White & Case LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, New York 10036 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/60  
(11) WO 03/103039 (13) A1  
(21) PCT/JP03/04903  
(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-159012 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE  
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR  
(71) RENESAS TECHNOLOGY CORP. [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP). RENESAS NORTHERN JAPAN SEMICONDUCTOR, INC. [JP/JP]; 1007-39, Izumisawa, Chitose-shi, Hokkaido 066-8511 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) TAKAHASHI, Tomishi [JP/JP]; c/o RENESAS NORTHERN JAPAN SEMI-CONDUCTOR, INC., 1007-39, Izumisawa, Chitose-shi, Hokkaido 066-8511 (JP).  
(74) AKITA, Shuki; 2nd floor, Twintabata Bldg. B, 13-9, Higashi-Tabata 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0013 (JP).  
(81) CN KR SG US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51) H01L 21/762, 21/84, 27/12  
(11) WO 03/103040 (13) A2  
(21) PCT/US03/17917  
(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/162,299 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • METHOD OF MAKING AN SOI SEMI-CONDUCTOR DEVICE HAVING ENHANCED, SELF-ALIGNED DIELECTRIC REGIONS IN THE BULK SILICON SUBSTRATE  
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR SOI COMPORTANT DES ZONES DIELECTRIQUES AUTOALIGNEES AMELIOREES, DANS LE SUBSTRAT MASSIF EN SILICIUM  
(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).  
(72) WEI, Andy, C.; 9323 Manchaca Rd #125, Austin, TX 78748 (US). WRISTERS, Derrick, J.; 13710 Overland Pass, Bee Caves, TX 78738 (US). FUSELIER, Mark, B.; 12232 Barrel Bend, Austin, TX 78748 (US).  
(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/84, 27/12, 21/762  
(11) WO 03/103041 (13) A2  
(21) PCT/IB03/02084  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 102 24 615.7 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDE DE FABRICATION  
(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).  
(only for / seulement pour DE)  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)  
(72, 75) SCHNITT, Wolfgang [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).  
POHLMANN, Hauke [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).  
(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 23/055, 25/10  
(11) WO 03/103042 (13) A2  
(21) PCT/DE03/01663  
(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 24 124.4 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • ELECTRONIC COMPONENT COMPRISING EXTERNAL SURFACE CONTACTS AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• COMPOSANT ELECTRONIQUE COMPRENANT DES CONTACTS DE SURFACE EXTERIEURS ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE COMPOSANT  
(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) DANGELMAIER, Jochen [DE/DE]; Thüringer Str. 9, 93176 Beratzhausen (DE).  
HEDLER, Harry [DE/DE]; Jahnstr. 8, 82110 Germering (DE).  
IRSIGLER, Roland [DE/DE]; Milchstr. 4, 81667 München (DE).  
PAULUS, Stefan [DE/DE]; Jägerdorferstr. 20, 93197 Zeitlarn (DE).  
POHL, Jens



- [DE/DE]; Sudetenstr. 5a, 93170 Bernhardswald (DE).
- (74) SCHWEIGER, Martin; Karl-Theodor-Str. 69, 80803 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 23/367
- (11) WO 03/103043 (13) A1
- (21) PCT/US03/09198
- (22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/118,220 5 Apr/avr 2002 US (05.04.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HEAT SPREADER WITH DOWN SET LEG ATTACHMENT FEATURE
- REPARTITEUR DE CHALEUR AVEC CARACTERISTIQUE DE FIXATION DE JAMBAGE EN AFFAISSEMENT
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) HOULE, Sabina; 1347 East Redwood Lane, Phoenix, AZ 85048 (US). LABANOK, Nick; 16055 South 24th Place, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 23/373, 21/60
- (11) WO 03/103044 (13) A1
- (21) PCT/US03/03406
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,145 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • THERMALLY OR ELECTRICALLY CONDUCTIVE GAP FILLER
- AGENT THERMIQUEMENT OU ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR DESTINE AU REMPLISSAGE D'UN ESPACE
- (71) PARKER HANNIFIN CORPORATION [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).
- (72) BUNYAN, Michael, H.; 21 Essex Place, Chelmsford, MA 01824 (US). DE SORGO, Miksa; 3 Shamrock Road, Windham, NH 33087 (US).
- (74) MOLNAR, John, A., Jr. et al. / etc.; c/o Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124 (US).
- (81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 23/50, 23/498
- (11) WO 03/103045 (13) A1
- (21) PCT/US03/15970
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,084 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HIGH-POWER LAND GRID ARRAY PACKAGE AND SOCKET
- BOITIER ET SOCLE LGA DE GRANDE PUISSANCE
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) TRAN, Donald; 15218 South 44th Place, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 25/065, 25/07, 25/18
- (11) WO 03/103047 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06943
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-159993 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • STACKED IC DEVICE WITH IC CHIP SELECTING/COUNTING FUNCTION
- DISPOSITIF DE CIRCUITS INTEGRES EMPILES AVEC FONCTION DE SELECTION/COMPTAGE DES PUCES
- (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) **GOTO, Hisashi** [JP/JP]; 702, Queen-hills Hiyoshi, 92-1, Kanigaya, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0025 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; NAKAMURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 25/065, 23/498**
- (11) **WO 03/103048** (13) A1
- (21) PCT/US03/16136
- (22) **21 May/mai 2003 (21.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,777 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DIE CONNECTED WITH INTEGRATED CIRCUIT COMPONENT
- DE CONNECTE A UN COMPOSANT DE CIRCUIT INTEGRE
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).
- (72) **STEWART, Robert, E.**; 21847 Ybarra Road, Woodland Hills, CA 91364 (US).
- (74) **PATTI, Carmen, B.**; Patti & Brill, LLC, One North LaSalle Street, 44th Floor, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 27/10, G06F 12/14, G06K 19/077, 19/10, H01L 51/00**
- (11) **WO 03/103049** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06209
- (22) **19 May/mai 2003 (19.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160769 **31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR MEMORY ELEMENT AND ITS LIFETIME OPERATION STARTING DEVICE
- ELEMENT DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS ET SON DISPOSITIF DE DEMARRAGE DE LA DUREE DE VIE FONCTIONNELLE
- (71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURODA, Kazuo** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Sougou Kenkyusho., 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
- YANAGISAWA, Shuichi** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Sougou Kenkyusho., 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
- (74) **EGAMI, Tatsuo** et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, Oak Building Kyobashi 4th Floor, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 27/108, 27/115**
- (11) **WO 03/103050** (13) A2
- (21) PCT/EP03/05809
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,907 **4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • VARIABLE CAPACITANCES FOR MEMORY CELLS WITHIN A CELL GROUP
- CAPACITANCES VARIABLES DE CELLULES MEMOIRE A L'INTERIEUR D'UN GROUPE DE CELLULES
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, Tokyo 105-8001 (JP).
- (72) **JACOB, Michael**; 143 Mameguchidai, Naka-ku, Yokohama, Kanagawa 231-0838 (JP). **REHM, Norbert**; 28-6 Honmokuwada, Naka-ku, Yokohama, Kanagawa 231-0827 (JP). **TAKASHIMA, Daisaburo**; c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Intellectual Property Division, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, Tokyo 105-8001 (JP). **WOHLFAHRT, Jörg**; 103, 225-14 Yamate-cho, Naka-ku, Yokohama, Kanagawa 231-0862 (JP).
- (74) **EPPING HERMANN FISCHER**; Patentanwaltsgesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55, 80339 Munich (DE).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 27/115, 21/8247, 21/8246**
- (11) **WO 03/103051** (13) A1
- (21) PCT/IB03/02143
- (22) **19 May/mai 2003 (19.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02077155.6 **31 May/mai 2002 EP (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DENSE ARRAY STRUCTURE FOR NON-VOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORIES
- STRUCTURE DE RESEAU DENSE POUR MEMOIRES DE SEMI-CONDUCTEUR NON-VOLATILES
- (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 DUUREN, Michiel, J.** [NL/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN SCHAIJK, Robertus, T.**, F. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 27/12, 29/786**
- (11) **WO 03/103052** (13) A1
- (21) PCT/US03/16556
- (22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/158,603 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PARTIALLY DEPLETED SOI MOSFET WITH SELF-ALIGNED BODY TIE
- TRANSISTOR MOS SOI PARTIELLEMENT APPAUVRÉ AVEC RACCORDEMENT DE CORPS AUTOALIGNE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) FECHNER, Paul; 345 Orchid Lane North, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 27/14

(11) WO 03/103053 (13) A1

(21) PCT/US03/17362

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/064,002 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FABRY-PEROT LASER WITH WAVELENGTH CONTROL

• LASER FABRY-PEROT A COMMANDE DE LONGUEUR D'ONDE

(71) R.J. MEARS LLC [US/US]; 189 Wells Avenue, Newton, MA 02459 (US).

(72) MEARS, Robert, J.; 41 Cartwright Road, Willsley, MA 02482 (US). YIPTONG, Augustin; 16 Summer Avenue, Apartment #3, Waltham, MA 02452 (US). COHEN, Adam, D.; 4 Pine Needle Circle, Milford, MA 01757 (US).

(74) REGAN, Christopher, F.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 29/227, 29/24, H01J 1/62, 63/04

(11) WO 03/103054 (13) A1

(21) PCT/US03/12124

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,609 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 10/372,004 21 Feb/fév 2003 US (21.02.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LIGHT SOURCES HAVING A CONTINUOUS BROAD EMISSION WAVELENGTH AND PHOSPHOR COMPOSITIONS USEFUL THEREFOR

• SOURCES LUMINEUSES PRESENTANT UNE LONGUEUR D'ONDE D'EMISSION CONTINUE, LARGE, ET COMPOSITIONS A BASE DE PHOSPHORE UTILISEES DANS LESDITES SOURCES

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) YOCUM, Perry, Niel; 83 Despatch Drive, Washington Crossing, PA 18977 (US). TIAN, Yongchi; 3 Heath Court, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) MORRIS, Birgit, E.; 16 Indian Head Road, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PH PL RO SG TN TT UA UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 29/417, 23/482, 29/78

(11) WO 03/103055 (13) A1

(21) PCT/SE03/00741

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201707-7 3 Jun/juin 2002 SE (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR REDUCING CURRENT DENSITY IN A TRANSISTOR IN AN IC

• SYSTEME DE REDUCTION DE LA DENSITE DE COURANT D'UN TRANSISTOR REALISE DANS UN CIRCUIT INTEGRE

(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) LITWIN, Andrej [SE/SE]; Edsviksvägen 89, S-182 35 Danderyd (SE). ANDERSSON, David [SE/SE]; Grundläggaregatan 146, S-60359 Norrköping (SE).

(74) KRANSELL & WENNBORG AB; P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 29/78, 29/739, 29/41, 25/07

(11) WO 03/103056 (13) A2

(21) PCT/IB03/02233

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212564.9 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)

(30) 0228809.0 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TRENCH-GATE SEMICONDUCTOR DEVICES

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A TRANCHÉE/GRILLE

(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) PEAKE, Steven, T. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). RUTTER, Philip [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). GROVER, Raymond, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) SHARROCK, Daniel, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 29/786, 27/12, 21/336, 21/84

(11) WO 03/103057 (13) A1

(21) PCT/US02/41657

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 102 24 160.0 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(30) 10/306,497 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • DIFFUSION BARRIER LAYER IN SEMICONDUCTOR SUBSTRATES TO REDUCE COPPER CONTAMINATION FROM THE BACK SIDE
- COUCHE BARRIERE DE DIFFUSION DANS DES SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS PERMETTANT DE REDUIRE UNE CONTAMINATION PAR DU CUIVRE EN PROVENANCE DE LA FACE POSTERIEURE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **ZISTL, Christian**; Sternstrasse 28, 01139 Dresden (DE). **GROSCHOPF, Johannes**; Hauptstrasse 27, 04932 Wainsdorf (DE). **AMINPUR, Massud**; Torgauerstrasse 58, 00127 Dresden (DE).
- (74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/861, 29/32**
- (11) **WO 03/103059** (13) A1
- (21) PCT/DE03/01725
- (22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 23 951.7 **29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HIGH-VOLTAGE DIODE WITH AN OPTIMIZED SWITCH-OFF METHOD AND CORRESPONDING OPTIMIZATION METHOD
- DIODE HAUTE TENSION A PROCEDE DE COUPEUR OPTIMISE ET PROCEDE D'OPTIMISATION CORRESPONDANT
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). **EUPEC EUROPÄISCHE GESELLSCHAFT FÜR LEISTUNGSHALBLEITER MBH** [DE/DE]; Max-Planck-Str. 5, 59581 Warstein (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KARTAL, Veli** [DE/DE]; Lindenschmitstrasse 5, 81371 München (DE). **SCHULZE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Ottostrasse 60f, 85521 Ottobrunn (DE). **MAUDER, Anton** [DE/DE]; Wilhelm-Zerr-Str. 3a, 83059 Kolbermoor (DE). **FALCK, Elmar** [DE/DE]; Putzbrunner Str. 88, 85521 Ottobrunn (DE).
- (74) **KOTTMANN, Dieter**; Müller, Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Str. 17, 81667 München (DE).
- (81) JP US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 31/10, 31/101**
- (11) **WO 03/103060** (13) A2
- (21) PCT/US03/18205
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/162,928 **4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • WAVELENGTH SELECTIVE DETECTOR
- DETECTEUR SELECTIF EN LONGUEUR D'ONDE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **GUENTER, James, K.**; 214 Coral Ridge Drive, Garland, TX 75044 (US). **JOHNSON, Ralph, H.**; 211 Ridgeview Road, Murphy, TX 75094 (US).
- (74) **ROGER, H., Criss et al. / etc.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 33/00, G09G 3/32, H04M 1/73**
- (11) **WO 03/103061** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06735
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160536 **31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • LIGHT EMITTING ELEMENT DRIVE DEVICE AND MOBILE DEVICE USING THE SAME
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'ELEMENT EMETTEUR DE LUMIERE ET APPAREIL MOBILE L'UTILISANT
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS JAPAN, INC** [JP/JP]; 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TSUCHIDA, Kazuhito** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAITO, Junji** [JP/JP]; c/o SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS JAPAN, INC, 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP). **SUDO, Kazuo** [JP/JP]; c/o SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS JAPAN, INC, 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).
- (74) **SATOH, Takahisa**; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 33/00**
- (11) **WO 03/103062** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07061
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-162646 **4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • IC CARD
- CARTE A CIRCUIT INTEGRE
- (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) **IWATA, Hiroshi** [JP/JP]; 2-4-13, Shigigaoka, Sango-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0813 (JP). **SHIBATA, Akihide** [JP/JP]; 104-B203, Misasagi-cho, Nara-shi, Nara 631-0803 (JP). **ADACHI, Kouichirou** [JP/JP]; 223-718, Sashiyana-cho, Tenri-shi, Nara 632-0093 (JP).
- (74) **KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.**; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK

(54) • GALLIUM NITRIDE COMPOUND SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A BASE DE NITRURE DE GALLIUM ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) NITRIDE SEMICONDUCTORS CO.,LTD. [JP/JP]; 115-7, Aza Itayajima, Akinokami, Setocho, Naruto-shi, Tokushima 771-0360 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Hisao [JP/JP]; c/o NITRIDE SEMICONDUCTORS CO., LTD., 115-7, Aza Itayajima, Akinokami, Setocho, Naruto-shi, Tokushima 771-0360 (JP). SUGAHARA, Tomoya [JP/JP]; Dimanshu Room 203, 9-8, Tohoku 1-chome, Niiza-shi, Saitama 352-0001 (JP). KITAZAWA, Shinji [JP/JP]; c/o NITRIDE SEMICONDUCTORS CO.,LTD., 115-7, Aza Itayajima, Akinokami, Setocho, Naruto-shi, Tokushima 771-0360 (JP). MURAMOTO, Yoshihiko [JP/JP]; c/o NITRIDE SEMICONDUCTORS CO., LTD., 115-7, Aza Itayajima, Akinokami, Setocho, Naruto-shi, Tokushima 771-0360 (JP). SAKAI, Shiro [JP/JP]; 174-4, Nakatsu-ura, Hachimancho, Tokushima-shi, Tokushima 770-8072 (JP).

(74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12, Kichi-joji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 33/00, H01F 1/00, B29C 35/08

(11) WO 03/103063 (13) A1

(21) PCT/US03/11248

(22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,132 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • REDUCED AC LOSSES IN HTS COATED CONDUCTORS

• PERTES DE COURANT ALTERNATIF REDUITES DANS DES CONDUCTEURS HTS REVETUS

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Los Alamos National Laboratory, P.O. Box 1663, LC/IP, MS A 187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) ASHWORTH, Steven, P.; 311 Staab, Santa Fe, NM 87501 (US).

(74) WYRICK, Milton, D.; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A 187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 33/00

(11) WO 03/103064 (13) A1

(21) PCT/US03/12122

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/156,810 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • LIGHT EMITTING DIODE LIGHT SOURCE

• SOURCE LUMINEUSE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(71) OPTOLUM, INC. [US/US]; 4115 North 62nd Street, Scottsdale, AZ 85251 (US).

(72) DRY, Joel, M.; 1457 Calhoun Street, New Orleans, LA 70118 (US).

(74) GITLER, Stewart, L. et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, P.C., Suite 522, 2361 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 41/053, H02N 2/06

(11) WO 03/103065 (13) A1

(21) PCT/US03/13502

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,589 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MANUALLY OPERABLE ELECTRONIC APPARATUS

• APPAREIL ELECTRONIQUE FONCTIONNANT MANUELLEMENT

(71) MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) MORTON, Bruce McKay; 12924 234th Street SE, Snohomish, WA 98296-4904 (US). ROLLINS, Thomas James; 5518 Descartes Circle, Boynton Beach, FL 33437 (US).

(74) CHEN, Sylvia Y. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 41/08, 41/24

(11) WO 03/103066 (13) A1

(21) PCT/JP03/06796

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-160568 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PIEZOELECTRIC DEVICE COMPRISING ULTRAHIGHLY-ORIENTED ALUMINUM NITRIDE THIN FILM AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF PIEZO-ELECTRIQUE COMPRENANT UN MINCE FILM DE NITRURE D'ALUMINIUM A HAUTE ORIENTATION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) 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) AKIYAMA, Morito [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY KYUSYU, 807-1, Shukumachi, Tosu-shi, Saga 841-0052 (JP). UENO, Naohiro [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY KYUSYU, 807-1, Shukumachi, Tosu-shi, Saga 841-0052 (JP). SUNAGAWA, Yoshitaka [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashi, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). UMEUCHI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashi, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). JINUSHI, Keiichi [JP/JP]; c/o FURUYA METAL CO., LTD., 2-37-5, Minamiootuka, Toshima-ku, Tokyo 170-0005 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 51/00
- (11) WO 03/103067 (13) A2
- (21) PCT/IB03/02052
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077235.6 31 May/mai 2002 EP  
(31.05.2002)
- (30) 02077201.8 5 Jun/juin 2002 EP  
(05.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ELECTROLUMINESCENT DEVICE  
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT
- (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) BRUNNER, Klemens [AT/NL]; c/o  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindh-  
hoven (NL). HOFSTRAAT, Johannes, W.  
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL). DE COLA, Luisa [IT/NL];  
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindh-  
hoven (NL). WELTER, Steve [LU/NL]; c/o  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL). PLUMMER, E. [NL/NL]; c/o Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) TOL, Arie, J., W.; Internationaal Octrooi-  
bureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 51/20
- (11) WO 03/103069 (13) A2
- (21) PCT/IT03/00324
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A 001201 3 Jun/juin 2002 IT  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ASSEMBLY COMPRISING AT LEAST  
ONE SUPPORT WITH DEPOSIT OF  
GETTER MATERIAL FOR USE IN  
ELECTROLUMINESCENT ORGANIC  
SCREENS  
• ENSEMBLE COMPRENANT AU  
MOINS UN SUPPORT PRESENTANT  
UN DEPOT DE MATERIAU DEGA-  
ZEUR DESTINE A ETRE UTILISE  
DANS DES ECRANS ORGANIQUES  
ELECTROLUMINESCENTS
- (71) SAES GETTERS S.p.A. [IT/IT]; Viale  
Italia, 77, I-20020 Lainate (IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PORTA, Massimo [IT/IT]; Via Cappuc-  
cio 14, I-20123 Milano (IT). TOMINETTI,  
Stefano [IT/IT]; Via Venezuela, 8, I-20151  
Milano (IT).
- (74) ADORNO, Silvano et al. / etc.; Società Ital-  
iana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123  
Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 51/30
- (11) WO 03/103070 (13) A2
- (21) PCT/US03/16853
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,494 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COPOLYMERS HAVING TUNABLE  
ENERGY LEVELS AND COLOR OF  
EMISSION  
• COPOLYMERES AYANT DES NI-  
VEAUX D'ENERGIE ACCORDABLES  
ET UNE COULEUR D'EMISSION RE-  
GLABLE
- (71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND  
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,  
Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) WANG, Hailiang; 290 Via Olivera, Camar-  
illo, CA 93012 (US). YU, Gang; 667 Camino  
Campana, Santa Barbara, CA 93111 (US).
- (74) CAPRIA, Mary, Ann; E. I. DU PONT  
DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL  
PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lan-  
caster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD  
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les  
désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M
- (11) WO 03/103071 (13) A2
- (21) PCT/US03/17028
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 60/385,527 **4 Jun/juin 2002** US  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • OPTIMAL BATTERY CHARGING FOR DAMAGE MITIGATION  
• CHARGE DE BATTERIE POUR REDUCTION D'ALTERATION
- (71) UNIVERSITY OF AKRON [US/US]; 302 Buchtel Commons, Akron, OH 44325 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) HARTLEY, Tom [US/US]; 3649 Mogadore Rd., Mogadore, OH 44260 (US).  
LORENZO, Carl [US/US]; 3275 W. 157th Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (74) MOXON, George, W., III; Roetzel & Andress, 222 South 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M
- (11) WO 03/103072 (13) A2
- (21) PCT/US03/17355
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,547 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METAL AIR CELL INCORPORATING EASILY REFUELABLE ELECTRODES  
• CELLULE METAL-AIR COMPRENANT DES ELECTRODES FACILEMENT RECHARGEABLES
- (71) EVIONYX, INC [US/US]; 6 Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSEPIN, Tsai [CN/US]; 312 North Greeley Avenue, Chappaqua, NY 10514 (US). ADITI, Vartak [IN/US]; 3200 E. Main Street, Mohegan Lake, NY 10547 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 2/10
- (11) WO 03/103074 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06934
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-161396 **3 Jun/juin 2002** JP  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • FLAT SECONDARY BATTERY MODULE WITH LAMINATED FILM  
• MODULE PLAT DE BATTERIE AUXILIAIRE AVEC FILM LAMINE
- (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) KANETA, Hiroshi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) MARUYAMA, Takao; c/o MARUYAMA PATENT OFFICE, SAM Build. 3floor, 38-23, Higashi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) CA 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)<sup>7</sup> H01M 2/16, 2/18, 2/14
- (11) WO 03/103075 (13) A1
- (21) PCT/US03/14236
- (22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,345 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • BATTERY SEPARATOR WITH BATTLEMENTED RIB  
• SEPARATEUR D'ACCUMULATEUR A NERVURES CRENELEES
- (71) DARAMIC, INC. [US/US]; 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273 (US).
- (72) MILLER, Eric, H.; 4794 Winkler Road, Philpot, KY 42366 (US). WHEAR, J., Kevin; 9261 Poplar Spur Road, Utica, KY 42376 (US).
- (74) HAMMER, Robert, H., III; Robert H. Hammer III, P.C., 3121 Springbank Lane, Suite I, Charlotte, NC 28226 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 4/02, 4/04, 10/40
- (11) WO 03/103076 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07043
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-163396 **4 Jun/juin 2002** JP  
(04.06.2002)
- (30) 2002-167507 **7 Jun/juin 2002** JP  
(07.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CONDUCTIVE MATERIAL-MIXED ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, ELECTRODE STRUCTURE, SECONDARY CELL, AMD METHOD FOR PRODUCING CONDUCTIVE MATERIAL-MIXED ELECTRODE ACTIVE MATERIAL  
• MATERIAU ACTIF D'ELECTRODE MELANGE A UN MATERIAU

- CONDUCTEUR, STRUCTURE D'ELECTRODE, CELLULE SECONDAIRE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU ACTIF D'ELECTRODE MELANGE A UN MATERIAU CONDUCTEUR
- (71) **ITOCHU CORPORATION** [JP/JP]; 1-3, Kyutaro-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8577 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMIZU, Tatsuo** [JP/JP]; c/o CI TECHNO-SALES INC., 5-1, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP). **HASHIMOTO, Zenzou** [JP/JP]; c/o CI TECHNO-SALES INC., 5-1, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).
- (74) **YAMAGUCHI, Sakuo** et al. / etc.; New Yamamoto Bldg. 3F, 15-10, Iwamotocho 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/46**
- (11) **WO 03/103077** (13) A2
- (21) PCT/GB03/01959
- (22) **6 May/mai 2003 (06.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0212636.5 **31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MANUFACTURE OF A GAS DIFFUSION ELECTRODE  
• REALISATION D'UNE ELECTRODE DE DIFFUSION DE GAZ
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GASCOYNE, John, Malcolm** [GB/GB]; Lyduska, Routs Green, Bledlow Ridge, High Wycombe, Bucks HP14 4BB (GB). **HOGARTH, Martin, Philip** [GB/GB]; 45 Churchill Crescent, Sonning Common, Reading RG4 9RU (GB).
- (74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/58, 4/00**
- (11) **WO 03/103078** (13) A1
- (21) PCT/US03/15680
- (22) **19 May/mai 2003 (19.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/158,361 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CATHODE MATERIAL FOR LITHIUM BATTERY AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF  
• MATERIAU CATHODIQUE POUR BATTERIE AU LITHIUM ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT MATERIAU
- (71) **ENER1 BATTERY COMPANY** [US/US]; 550 W. Cypress Creek Road, Suite 120, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).
- (72) **GORCHKOV, V.S.**; 11610 NW 56th Drive, #115, Coral Springs, FL 33076 (US). **NOVAK, Peter**; 2110 North Ocean Boulevard, Tower 2, Unit 8A, Ft. Lauderdale, FL 33305 (US). **VOLKOV, O.V.**; 11670 NW 56th Drive #115, Coral Springs, FL 33076 (US).
- (74) **NELSON, Gregory, A.**; Akerman Senterfitt, 222 Lakeview Avenue, Suite 400, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/86**
- (11) **WO 03/103079** (13) A2
- (21) PCT/DE03/01832
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 783.8 **4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HOLLOW CONDUCTOR-FUEL CELL ELEMENT HAVING A CONDUCTOR ARRANGEMENT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• ELEMENT DE PILE A COMBUSTIBLE A GUIDES DIELECTRIQUES COMPORTANT UN SYSTEME DE GUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **HÖHBERGER, Ulrich, F., H.** [DE/DE]; Radegundisstrasse 18, 86316 Friedberg (DE).
- (74) **THIELE, Thomas**; Kanzlei Leibbrand - Thiele, Isoldenstrasse 8, 80804 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 6/08, 4/06, 4/52**
- (11) **WO 03/103080** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06699
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-159393 **31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SEALED NICKEL-ZINC PRIMARY CELL  
• PILE ETANCHE AU NICKEL-ZINC
- (71) **TOSHIBA BATTERY CO., LTD.** [JP/JP]; 4-10, Minamishinagawa 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAMOTO, Kunihiko** [JP/JP]; 207, 28-1, Nakakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0083 (JP). **IRIE, Shuichiro** [JP/JP]; 907, 21-1, Miyamoto-cho 1-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0016 (JP). **KASHIWAZAKI, Eiki** [JP/JP]; 147-2-202, Oaza Hitomi, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma 379-0224 (JP). **OKAYAMA, Teiji** [JP/JP]; A203, 242-2, Fujizuka-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-0875 (JP).
- (74) **MATSUYAMA, Masayuki**; Room 301, Yokohama West Bldg., 27-9, Kusunoki-cho, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.



(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01M 8/00

(11) WO 03/103081 (13) A1

(21) PCT/US03/15535

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,384 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FUEL CELL PERFORMANCE RECOVERY BY CYCLIC OXIDANT STARVATION

• RETABLISSEMENT DE PERFORMANCE DE PILE A COMBUSTIBLE PAR NEUTRALISATION D'OXYDANT CYCLIQUE

(71) UTC FUEL CELLS, LLC [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) REISER, Carl, A.; 25 Orchard Street, Unit #19, Stonington, CT 06378 (US). BALLIET, Ryan, J.; 1248 Farmington Avenue, #A23, West Hartford, CT 06107 (US).

(74) CRENSHAW, Henry, T., Jr. et al. / etc.; UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/02

(11) WO 03/103082 (13) A2

(21) PCT/US03/16949

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,659 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL CELL AND BIPOLAR ASSEMBLY FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL

• ELEMENT ELECTROCHIMIQUE ET ENSEMBLE BIPOLAIRE POUR ELEMENT ELECTROCHIMIQUE

(71) LYNNTECH, INC. [US/US]; 7610 Eastmark Drive, College Station, TX 77845 (US).

(72) ANDREWS, Craig; 1106 Walton Drive, College Station, TX 77840 (US). CISAR, Alan, J.; 15603 Juniper Hollow Way, Cypress, TX 77433 (US). GREENWALD, Charles; 707 Broadmoor, Bryan, TX 77802 (US). MURPHY, Oliver, J.; 4213 Meadowbrook, Bryan, TX 77802 (US). BOYER, Chris; 3900 State Highway 6 South, College Station, TX 77845 (US). YALAMANCHILI, Chow; 14 Forest Drive, College Station, TX 77840 (US). SALINAS, Carlos, E.; 206 S Sims Avenue, Bryan, TX 77803 (US).

(74) STREETS, Jeffrey, L.; Streets & Steele, Suite 355, 13831 Northwest Freeway, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 10/50

(11) WO 03/103083 (13) A2

(21) PCT/EP03/03113

(22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 23 782.4 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • BATTERY COMPRISING AT LEAST ONE ELECTROCHEMICAL STORAGE CELL AND A COOLING DEVICE

• BATTERIE COMPORTANT AU MOINS UNE CELLULE DE STOCKAGE ELECTROCHIMIQUE ET UN DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestr. 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEGNER, Bernd [DE/DE]; Schillerstrasse 51, 89134 Blaustein (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01M 10/54, 10/44, 10/40

(11) WO 03/103084 (13) A1

(21) PCT/JP03/06908

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-163447 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SHEET MEMBER FOR REGENERATION OF LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY AND METHOD OF REGENERATING LITHIUM-ION SECONDARY

BATTERY WITH USE OF THE SHEET MEMBER

• ELEMENT DE FEUILLE PERMETTANT LA REGENERATION D'UN ACCUMULATEUR DE LITHIUM-ION ET PROCEDE DE GENERATION D'UN ACCUMULATEUR A L'AIDE DE L'ELEMENT DE FEUILLE

(71) YOKOI PLAN CO., LTD. [JP/JP]; 19-23, Yamate-cho 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0073 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOKOI, Masamichi [JP/JP]; c/o Yokoi Plan Co., Ltd., 19-23, Yamate-cho 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0073 (JP).

(74) MORI, Yoshiaki; Room 911 Osaka-Ekimae Dai-4 Bldg., 11-4, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> H01M 14/00, H01L 31/04

(11) WO 03/103085 (13) A1

(21) PCT/JP03/06819

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-163482 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PHOTOELECTRIC TRANSDUCER

• TRANSDUCTEUR PHOTOELECTRIQUE

(71) NIPPON OIL CORPORATION [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UCHIDA, Souichi [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). KOBAYASHI, Masaaki [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). NISHIKITANI, Yoshinori [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) MORITA, Nobuyuki; Watase Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)<sup>7</sup> H01Q  
(11) WO 03/103086 (13) A2  
(21) PCT/FR03/01620  
(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 02/06852 4 Jun/juin 2002 FR  
(04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • ESSENTIALLY SQUARE BROAD-BAND, DUAL POLARISED RADIATING ELEMENT  
• ELEMENT RAYONNANT LARGE BANDE A DOUBLE POLARISATION, DE FORME GENERALE CARREE  
(71) JACQUELOT [FR/FR]; 2, rue Lavoisier, F-78310 Coignières (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) JELLOUL, Mostafa [FR/FR]; 25, rue Amblainvilliers, F-91370 Verrières-le-Buisson (FR).  
(74) BEZAULT, Jean; Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 1/24, 5/00, 9/04  
(11) WO 03/103088 (13) A1  
(21) PCT/FR03/01624  
(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 02/07041 31 May/mai 2002 FR  
(31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • INTEGRATED MULTI-FREQUENCY ANTENNA FOR MOBILE TELEPHONE  
• ANTENNE MULTI-FREQUENCE INTEGREE POUR TELEPHONE MOBILE  
(71) SAGEM SA [FR/FR]; 27, rue Leblanc, F-75015 Paris (FR).  
(72) LERAY, Christian; 42, allée de la Louvière, F-95800 Courdimanche (FR).  
(74) MAILLET, Alain; Cabinet Le Guen Maillet, 5, place Newquay, B.P. 70250, F-35802 Dinard Cedex (FR).  
(81) CN.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 1/36, 5/00, 1/24  
(11) WO 03/103089 (13) A1  
(21) PCT/EP03/50191  
(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0212832.0 1 Jun/juin 2002 GB  
(01.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • MULTI-FREQUENCY BAND ANTENNA AND METHODS OF TUNING AND MANUFACTURE  
• ANTENNE A BANDES MULTIFREQUENCES ET PROCEDES DE REGLAGE ET DE REALISATION  
(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
MOTOROLA LIMITED [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) GROSSMAN, Ovadia [IL/IL]; Ehoshua Ben-Nun 68, 62497 Tel Aviv (IL).  
BEN-AYUN, Moshe [IL/IL]; Hayasmin 27, 62567 Shoham (IL).  
YANIV, Salem [IL/IL]; Motorola Israel Limited, Neta Building, 6 Meytav St, 67899 Tel Aviv (IL).  
(74) MCCORMACK, Derek, James; Motorola, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01Q 13/16, 13/10, 1/38, 5/00, 21/24  
(11) WO 03/103090 (13) A1  
(21) PCT/US02/17371  
(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)  
(25) en (26) en  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • SWITCHABLE SLOT ANTENNA  
• ANTENNE A FENTE COMMUTABLE  
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) PEROULIS, Dimitrios [GR/US]; 121 E. Hoover, Apt. 6, Ann Arbor, MI 48104 (US).  
SARABANDI, Kamal [US/US]; 2780 Emberway, Ann Arbor, MI 48104 (US).  
KATHELI, Linda, P [US/US]; 38755 Harvard Court, Northville, MI 48167 (US).  
(74) HELMHOLDT, Thomas, D. et al. / etc.; Young & Basile, P.C., 3001 W. Big Beaver Road, Suite 624, Troy, MI 48084 (US).  
(81) CA US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H01R  
(11) WO 03/103091 (13) A2  
(21) PCT/US03/17050  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,886 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • CIRCUIT FOR DIVERTING SURGES AND TRANSIENT IMPULSES  
• CIRCUIT DE DERIVATION DE SURTENSIONS ET D'IMPULSIONS TRANSITOIRES  
(71) POLYPHASER CORPORATION [US/US]; 2225 Park Place, Minden, NV 89423 (US).  
(72) BISHOP, Roger; 205 Gold Creed Road, Dayton, NV 89403-8405 (US).  
(74) VAKIL, Ketan, S.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01R

(11) WO 03/103092 (13) A2

(21) PCT/US03/17064

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,003 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(30) 60/453,997 12 Mar/mar 2003 US (12.03.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • WIRING JUNCTION BLOCK  
• BLOC DE CONNEXION DE FILS

(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOLINARO, Mark, Christopher [US/US]; 10434 Oak Trail Road, Fort Wayne, IN 46845 (US). FORISH, John, Andrew [US/US]; 4100 North County Line Road, Hometown, IN 46748 (US).

(74) LINDROOTH, Charles, H. et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01R 4/24

(11) WO 03/103093 (13) A1

(21) PCT/US03/17045

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-160194 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(30) 2003-040702 19 Feb/fév 2003 JP (19.02.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • INSULATION DISPLACEMENT CONNECTOR  
• CONNECTEUR AUTODENUDANT

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANO, Tomohiro [JP/JP]; 5-11, Shonan-Nine #103, Shonan-dai 5-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa, 252-0804 (JP). ODA, Toshiya [JP/JP]; 5-4 Apt.#110 Fukamidai 3-chome, Yamoto-shi, Kanagawa, 242-0013 (JP). YOSHIDA, Norio [JP/JP]; 17-4 Apt.#301 Chuo-Rinkan 4-chome, Yamato-shi, Kanagawa, 242-0007 (JP).

(74) PAULIUS, Thomas D.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> H01R 4/68

(11) WO 03/103094 (13) A1

(21) PCT/EP02/05944

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CURRENT LEAD FOR SUPERCONDUCTING APPARATUS  
• CONDUCTEUR DE COURANT POUR DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR

(71) PIRELLI & C. S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORSARO, Pietro [IT/IT]; Via XX Settembre 2 Bis, I-21052 Busto Arsizio (IT). CAVALLERI, Gianangelo [IT/IT]; Via Sciesca Amatore, 1, I-20063 Cernusco Sul Naviglio (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01R 9/05

(11) WO 03/103095 (13) A1

(21) PCT/US03/04408

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,597 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR  
• CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) TRU CORPORATION [US/US]; 245 Lynfield Street, Peabody, MA 01960 (US).

(72) KOCH, Richard, M.; 32 Pine Hill Circle, Wakefield, MA 01880 (US). MARTINIELLO, Anthony; 32 Cary Street, Wilmington, MA 01887 (US).

(74) PERREAULT, Donald, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01R 12/18, G06K 17/00

(11) WO 03/103096 (13) A1

(21) PCT/JP03/06803

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159034 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CONNECTOR FOR MEMORY CARD AND MOBILE PHONE WITH THE CONNECTOR

• CONNECTEUR POUR CARTE MEMOIRE ET TELEPHONE MOBILE EQUIPE DE CE CONNECTEUR

(71) J.S.T. MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 4-8, Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Satoru [JP/JP]; c/o Osaka Engineering Center of J.S.T. MFG. CO., LTD., 9-23, Takeshima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP). KONISHI, Yuichi [JP/JP]; c/o Osaka Engineering Center of J.S.T. MFG. CO., LTD., 9-23, Takeshima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP).

(74) KAJI, Yoshiyuki et al. / etc.; Recruit Shin Osaka BLDG., 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01R 12/38

(11) WO 03/103097 (13) A1

(21) PCT/DE03/00482

(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

- (25) de (26) de
- (30) 202 08 631.3 **4 Jun/juin 2002** DE  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ELECTRIC PLUG CONNECTION FOR ESTABLISHING AN ELECTRICAL CONNECTION BETWEEN A PLUG CONNECTOR AND A RIBBON CONDUCTOR  
• CONNECTEUR ELECTRIQUE A FICHES POUR ETABLIR UNE CONNEXION ELECTRIQUE ENTRE UNE FICHE MALE ET UN CONDUCTEUR PLAT
- (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) **AUPPERLE, Bernd** [DE/DE]; Von-Plieningen-Strasse 30, 71711 Steinheim (DE). **SCHLECHTER, Volker** [DE/DE]; Hoffmannstr. 14/2, 70825 Korntal (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/115**  
(11) **WO 03/103098** (13) A1  
(21) PCT/DE03/00481  
(22) **18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)**  
(25) de (26) de  
(30) 202 08 635.6 **4 Jun/juin 2002** DE  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CONTACT ELEMENT FOR AN ELECTRIC PLUG CONNECTION  
• ELEMENT DE CONTACT POUR CONNECTEUR ELECTRIQUES A FICHES
- (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) **SCHORR, Harald** [DE/DE]; Stellaweg 36, 70563 Stuttgart (DE). **REHBEIN, Peter** [DE/DE]; Mirabellenbaumweg 8, 71287 Weissach (DE). **VAN DIJK, Piet** [NL/NL]; Halder 27, NL-5271 VH Sint-Michielsgestel (NL).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/18**  
(11) **WO 03/103099** (13) A1  
(21) PCT/DE03/00485  
(22) **18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)**  
(25) de (26) de  
(30) 102 24 683.1 **4 Jun/juin 2002** DE  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CONTACT WITH A RIGIDLY WELDED SPRING CAGE  
• CONTACT DOTE D'UNE CAGE A RESORT
- (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) **SIMMEL, Andreas** [DE/DE]; Kleistweg 8, 71409 Schwaikheim (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/436**  
(11) **WO 03/103100** (13) A1  
(21) PCT/DE03/00423  
(22) **13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)**  
(25) de (26) de  
(30) 202 08 632.1 **4 Jun/juin 2002** DE  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SECONDARY LOCKING OF A PLUG-IN CONNECTION ON TWO PLANES  
• VERROUILLAGE SECONDAIRE D'UNE FICHE DE RACCORDEMENT SUR DEUX PLANS
- (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) **PADE, Wolfgang** [DE/DE]; Louise-Schroeder-Weg 12, 75428 Illingen (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/527, 13/66, 13/71**  
(11) **WO 03/103101** (13) A1  
(21) PCT/US03/16518  
(22) **23 May/mai 2003 (23.05.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/161.488 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CONNECTORS, INSTRUMENT ASSEMBLIES AND METHODS OF CONNECTING OR DISCONNECTING ELECTRICAL CONNECTIONS UNDER POWER  
• CONNECTEURS, ASSEMBLAGES D'INSTRUMENTS ET PROCÉDES DE CONNEXION OU DE DECONNEXION DE CONNEXIONS ELECTRIQUES SOUS TENSION
- (71) **MINE SAFETY APPLIANCES COMPANY** [US/US]; 121 Gamma Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US).
- (72) **STARTA, Christopher, D**; 9345 Timber Trail, Pittsburgh, PA 15237 (US). **APEL, Bruce, P**; 8190 Marquis Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). **BLATNICA, Leonard, J**; 3 Ridgewood Court, New Kensington, PA 15237 (US). **TURNER, Scott, A**; 915 McKinley Avenue, Apartment 7, Pittsburgh, PA 15238 (US). **MAST, Dennis, D**; 134 Glen Rape Road, Zelienople, PA 16063 (US). **WEBER, Jeffrey, L**; 1119 Dodds Road, Butler, PA 16002 (US).
- (74) **UBER, James, G et al. / etc.**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/639**  
(11) **WO 03/103102** (13) A1  
(21) PCT/EP03/05760  
(22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**  
(25) de (26) de  
(30) 102 24 757.9 **4 Jun/juin 2002** DE  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PLUG CONNECTOR HAVING A SECONDARY LOCKING SYSTEM THAT ENGAGES DURING PLUG INSERTION  
• CONNECTEUR A FICHES A SYSTEME DE VERROUILLAGE SECONDAIRE S'ENCLANCHANT LORS DU PROCES-SUS D'ENFICHAGE
- (71) **FCI** [FR/FR]; 53, rue de Châteaudun, F-75009 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUNREBEN, Michael** [DE/DE]; Hauptstrasse 35, Ezelsdorf, 90559 Burgthann (DE). **REGNIER, Vincent** [DE/DE]; Sperberstrasse 97, 90461 Nürnberg (DE).
- (74) **BEETZ & PARTNER et al. / etc.**; Steinsdorfstrasse 10, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/639**  
(11) **WO 03/103103** (13) A1  
(21) PCT/GB03/02320  
(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 0212852.8 **1 Jun/juin 2002** GB  
(01.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CABLE CONNECTOR AND LOCKING SHROUD  
• RACCORD DE CABLE ET COIFFE DE BLOCAGE
- (71) **W L GORE & ASSOCIATES (UK) LTD.** [GB/GB]; 1 Bell Yard, London WC2A 2JP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCKINNIE, Mark, Ian** [GB/GB]; 20 Maryfindlay Drive, Longforan, Perthshire DD2 5JE (GB). **HISLOP, Craig, Stuart** [GB/GB]; 33 Princes Street, Monifieth, Angus DD5 4AN (GB).
- (74) **MacDOUGALL, Donald, Carmichael et al.** / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R**
- (11) **WO 03/103105** (13) A2
- (21) PCT/US03/16715
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,058 **29 May/mai 2002** US  
(29.05.2002)
- (30) 60/392,960 **1 Jul/juil 2002** US  
(01.07.2002)
- (30) 10/446,012 **27 May/mai 2003** US  
(27.05.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TUNABLE LASER SYSTEM HAVING AN ADJUSTABLE EXTERNAL CAVITY  
• SYSTEME A LASER ACCORDABLE AYANT UNE CAVITE EXTERNE REGLABLE
- (71) **LIGHTGAGE, INC.** [US/US]; 4040 Toneison Road, Bloomfield, NY 14469 (US).
- (72) **MARRON, Joseph, C.**; 5611 Meadow Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **RYAN, Thomas, B. et al.** / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/74**
- (11) **WO 03/103104** (13) A1
- (21) PCT/US03/16715
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,345 **30 May/mai 2002** US  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CONNECTORS FOR UNDER CABINET LIGHTING  
• CONNECTEURS MONTES SUR PANNEAUX
- (71) **HEYCO, INC.** [US/US]; 1800 Industrial Way North, Toms River, NJ 08755 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COYLE, William, J.** [US/US]; 91 K Court, Seaside Park, NJ 08752 (US). **LARES, Joseph, G.** [US/US]; 3310 Robinson Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). **SMITH, Robert, H.** [US/US]; 90 Hoffman Road, Port Murray, NJ 07865 (US).
- (74) **SELITTO, Ralph, W., Jr.**; Selitto, Behr & Kim, 203 Main Street, Metuchen, NJ 08840 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- (74) **YORKS, Ben, J.**; Irell & Manella LLP, Suite 400, 840 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 3/08, 5/00**
- (11) **WO 03/103107** (13) A1
- (21) PCT/US03/17166
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,347 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (30) 10/159,361 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SINGLE-MODE DBR LASER WITH IMPROVED PHASE-SHIFT SECTION AND METHOD FOR FABRICATING SAME  
• LASER DBR MONOMODE AVEC SECTION DE DEPHASAGE AMELIOREE, ET SON PROCEDURE DE FABRICATION
- (71) **APPLIED OPTOELECTRONICS, INC.** [US/US]; 13111 Jess Pirtle Boulevard, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (72) **HWANG, Wen-Yen**; 3107 Barnhill Lane, Sugar Land, TX 77479 (US). **ANSELM, Klaus, Alexander**; 2222 Settlers Way #214, Sugar Land, TX 77478 (US). **ZHENG, Jun**; 7979 Westheimer #1092, Houston, TX 77063 (US).
- (74) **KINSELLA, N., Stephan**; General Counsel & Vice President-Intellectual Prop. erty, Applied Optoelectronics, Inc., 13111 Jess Pirtle Boulevard, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H01S 3/094, 3/30, H04B 10/17**
- (11) **WO 03/103108** (13) A1
- (21) PCT/EP02/06029
- (71) **NEWPORT CORPORATION** [US/US]; 1791 Deere Avenue, Irvine, CA 92606 (US).
- (72) **MITCHELL, Phillip, V.**; 18 Phaedra, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

- (22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **CASCADED RAMAN PUMP FOR RAMAN AMPLIFICATION IN OPTICAL SYSTEMS**  
 • **POMPE RAMANEN CASCADE DESTINEE A UNE AMPLIFICATION RAMAN DANS DES SYSTEMES OPTIQUES**
- (71) **PIRELLI & C. S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEBUT, Alexis** [IT/IT]; Piazza dei Daini, 4, I-20126 Milano (IT). **ARTIGLIA, Massimo** [IT/IT]; Viale Umbria, 85, I-20135 Milano (IT).
- (74) **GIANNESI, Pier, Giovanni et al.** / etc.; Pirelli C. S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> **H02F**  
 (11) **WO 03/103109** (13) A2  
 (21) PCT/EP03/05247  
 (22) **19 May/mai 2003 (19.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 02253860.7 **31 May/mai 2002 (31.05.2002)** EP  
 (30) 60/388,172 **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)** US  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **POWER AMPLIFIERS**  
 • **AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE**
- (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) **BRANDT, Per-Olof** [SE/SE]; Rönngatan 4, S-234 31 Lomma (SE).
- (74) **VIGARS, Christopher, Ian**; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 3/18, H02M 5/45**  
 (11) **WO 03/103111** (13) A1  
 (21) PCT/GB03/02349  
 (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0212765.2 **31 May/mai 2002 (31.05.2002)** GB  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **HIGH-FREQUENCY GENERATOR**  
 • **GENERATEUR HAUTES FREQUENCES**
- (71) **BOWMAN POWER SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Ocean Quay, Belvidere Road, Southampton SO14 5QY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARRIS, Martyn, Rutherford** [GB/GB]; C/O Bowman Power Systems Limited, Ocean Quay, Belvidere Road, Southampton, SO14 5QY (GB). **REED,**
- Matthew, James** [GB/GB]; C/O Bowman Power Systems Limited, Ocean Quay, Belvidere Road, Southampton, SO14 5QY (GB).
- (74) **ADDISON, Ann, Bridget et al.** / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 3/40**  
 (11) **WO 03/103112** (13) A1  
 (21) PCT/US03/17209  
 (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/159,603 **31 May/mai 2002 (31.05.2002)** US  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • **A HYBRID SYNCHRONIZATION PHASE ANGLE GENERATION METHOD**  
 • **PROCEDE HYBRIDE DE GENERATION D'ANGLES DE PHASE PAR SYNCHRONISATION**
- (71) **BALLARD POWER SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 15001 Commerce Drive North, Dearborn, MI 48120 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DENG, Duo** [CN/US]; 45427 Indian Creek Drive, Canton, MI 48187 (US).
- (74) **ABRAMONTE, Frank et al.** / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K**  
 (11) **WO 03/103113** (13) A2  
 (21) PCT/DE03/01791  
 (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) de (26) de  
(30) 102 24 324.7 **31 May/mai 2002** DE  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • VERTICAL ROTOR COMPRISING GUIDABLE BLADES  
• ROTOR VERTICAL A PALES ORIENTABLES

(71, 72) WILKEN, Michael [DE/DE]; Tetstr. 18, 26721 Emden (DE).

(72, 75) WILKEN VAN GEERTRUY, Heinrich [DE/DE]; Bismarckstr. 22, 26757 Borkum (DE).

(74) WILKEN VAN GEERTRUY, Heinrich; Bismarckstr. 22, 26757 Borkum (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H02K 21/16

(11) WO 03/103114 (13) A1

(21) PCT/EP03/05599

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001186 **31 May/mai 2002** IT  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYNCHRONOUS ELECTRICAL CONCENTRATED COIL MACHINE  
• MACHINE ÉLECTRIQUE SYNCHRONNE À BOBINES GROUPÉES

(71) POLITECNICO DI MILANO [IT/IT]; Piazza Leonardo da Vinci, 32, I-20133 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DI GERLANDO, Antonino, Claudio [IT/IT]; Via Inama, 2, I-20133 Milano (IT). UBALDINI, Mario [IT/IT]; Via Bottesini, 12, I-20133 Milano (IT).

(74) MITTLER, Enrico; MITTLER & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, I-20131 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H02K 33/16

(11) WO 03/103115 (13) A1

(21) PCT/JP03/06961

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-162896 **4 Jun/juin 2002** JP  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • VOICE COIL MOTOR  
• MOTEUR A BOBINE MOBILE

(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) YOSHIDA, Shusaku [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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H02M

(11) WO 03/103116 (13) A2

(21) PCT/IL03/00449

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,588 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVE POWER FACTOR CORRECTION WITH MINIMUM INPUT CURRENT DISTORTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE ACTIVE AVEC UNE DISTORSION DE COURANT D'ENTREE MINIMALE

(71) GREEN POWER TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; 12 Hamada St., Park Tamar, 76703 Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEN-YAAKOV, Shmuel [IL/IL]; 57 Reuven Hecht, 84226 Beer Sheva (IL). ZELTSER, Ilya [IL/IL]; 14/12 Avigdor Hameiri, 84251 Beer Sheva (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; DR. MARK FRIEDMAN LTD., 7 Haomanim Street, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02M

(11) WO 03/103117 (13) A2

(21) PCT/US03/15394

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,079 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)

(30) 10/447,284 **29 May/mai 2003** US  
(29.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SELF-OSCILLATING CONSTANT-CURRENT GAS DISCHARGE DEVICE LAMP DRIVER AND METHOD  
• CIRCUIT D'ATTAQUE AUTO-OSCILLANT DE LAMPE DE DISPOSITIF A DECHARGE GAZEUSE A COURANT CONSTANT ET PROCEDE

(71, 72) PARRA, Jorge, M., Sr. [US/US]; 10721 Skyhawk Drive, New Port Richey, FL 34654 (US). PARRA, Jorge, M., Jr. [US/US]; 10721 Skyhawk Drive, New Port Richey, FL 34654 (US). BEN-YAAKOV, Shmuel [IL/IL]; Ben-Gurion University of the Negev, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva (IL).

(74) ZEGEER, Jim; 801 N. Pitt Street, #108, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR DM DZ EC GD GE HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG TN TT UA UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02M 3/158, H02J 9/04, H02M 3/28

(11) WO 03/103118 (13) A1

(21) PCT/EP03/05666

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 691.2 **4 Jun/juin 2002** DE  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELECTRICAL POWER SUPPLY CIRCUIT AND CORRESPONDING METHOD

• CIRCUIT D'ALIMENTATION EN TENSION ELECTRIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LANDWEHR, Frank [DE/DE]; Am Hofstück 9, 44227 Dortmund (DE).
- (74) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H02M 3/158, 3/337
- (11) WO 03/103119 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02378
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077196.0 4 Jun/juin 2002 EP (04.06.2002)
- (30) 02078662.0 9 Sep/sep 2002 EP (09.09.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DC-DC CONVERTER  
• CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VAN DER HORN, Gerrit [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HALBERSTADT, Johan, C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) STEENBEEK, Leonardus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02M 3/24
- (11) WO 03/103120 (13) A1
- (21) PCT/US03/17534
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,966 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PLANAR DC-DC CONVERTER FOR MULTI-VOLT ELECTRICAL APPLICATIONS  
• CONVERTISSEUR C.C.-C.C. PLAT POUR APPLICATIONS ELECTRIQUES MULTI-TENSIONS
- (71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LINKE, Mario [Stateless / apatride/DE]; Chemnitzstr 38, 47906 Kempen (DE). BLUEKX, Marc [Stateless / apatride/BE]; Sint-Katelijnestraat 9, Mechelen (BE).
- (74) WEINER, Samuel, H. et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H02M 3/28
- (11) WO 03/103121 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06656
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-157456 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CONVERTER  
• CONVERTISSEURS
- (71) SANKEN ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) USUI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP). FUKUMOTO, Yukinari [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP). RIKIISHI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP). OSAKA, Syouhei [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02M 3/335, 3/158, 1/00
- (11) WO 03/103122 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02250
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077196.0 4 Jun/juin 2002 EP (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • POWER CONVERTER  
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
- (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) HALBERSTADT, Johan, C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER HORN, Gerrit [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) STEENBEEK, Leonardus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02M 5/42, 7/06
- (11) WO 03/103123 (13) A1
- (21) PCT/US03/17301
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,364 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A HIGH IMPEDANCE INSERTION SYSTEM FOR BLOCKING EMI  
• SYSTEME D'INSERTION DE HAUTE IMPEDANCE POUR INTERFERENCE ELECTROMAGNETIQUE DE BLOCAGE
- (71) IWATT, INC. [US/US]; 90 Albright Way, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (72) TELEFUS, Mark, D.; 22 Woodacre Court, Orinda, CA 94563 (US). SHTEYNBERG, Anatoly; 1191 Quail Creek Circle, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) HALLMAN, Jon, W. et al. / etc.; 2402 Michelson Drive, Suite 210, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02M 7/00

(11) WO 03/103124 (13) A1

(21) PCT/CN03/00418

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02121072.1 31 May/mai 2002 CN (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CONVERTING METHOD OF HIGH VOLTAGE POWER WITHOUT TRANSFORMER CONFIGURATION AND ITS CONVERTING DEVICE

• PROCEDE DE CONVERSION D'ENERGIE HAUTE TENSION SANS TRANSFORMATEUR D'ENTREE ET DISPOSITIF DE CONVERSION ASSOCIE

(71, 72) MA, Zhigang [CN/CN]; 5-302 8F, Huguang Community, Huairou District, Beijing 101407 (CN).

(74) GLOBELAW PATENT & TRADEMARK AGENCY; 5 Xiaguangli, Sanyuanqiao, Chaoyang District, Beijing 100027 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02M 7/00, H05K /14

(11) WO 03/103125 (13) A1

(21) PCT/EP03/05664

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 168.6 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(30) 202 10 217.3 2 Jul/juil 2002 DE (02.07.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONTROLLING ELECTROMOTIVE DRIVING MEANS OF A MOBILE WORKING

MACHINE, PARTICULARLY OF AN INDUSTRIAL TRUCK

• CIRCUIT POUR COMMANDER UN MOYEN D'ENTRAINEMENT PAR MO-TEUR ELECTRIQUE D'UN OUTIL ROULANT, EN PARTICULIER D'UN CHARIOT DE MANUTENTION

(71) JUNGHEINRICH MOOSBURG GMBH [DE/DE]; Steinbockstrasse 38, 85368 Moosburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOLLMANNSSBERGER, Otto [DE/DE]; Taubenstrasse 13, 85368 Moosburg (DE). RIES, Michael [DE/DE]; Rupert-Mayer-Strasse 4, 63741 Aschaffenburg (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H02M 7/12, 7/5387

(11) WO 03/103126 (13) A1

(21) PCT/JP03/06692

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-161313 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)

(30) 2003-18713 28 Jan/jan 2003 JP (28.01.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • POWER CONVERTER

• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE

(71) FUJI ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKUMA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Iwao et al. / etc.; c/o Yamaguchi International Patent Office, 3-2, Hishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H02M 7/5387

(11) WO 03/103127 (13) A1

(21) PCT/DE03/01640

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 23 977.0 29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TEST CIRCUIT

• CIRCUIT DE MESURE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GÖTZENBERGER, Martin [DE/DE]; Welschstrasse 20, 85051 Ingolstadt (DE). HOFMANN, Dirk [DE/DE]; Riesengebirgstr. 28, 93057 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02P 1/28, H02H 7/08, F25B 49/02

(11) WO 03/103128 (13) A1

(21) PCT/US03/16515

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,912 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SOFT STARTING A THREE PHASE MOTOR

• SYSTEME ET PROCEDE DE MONTEE EN REGIME ADAPTEE D'UN MO-TEUR TRIPHASE

(71) BRISTOL COMPRESSORS, INC. [US/US]; 15185 Industrial Park Road, Bristol, VA 24202 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOLBERT, Jr., John [US/US]; 204 Ramey Road, Bristol, TN 37620 (US). MONK, David [US/US]; 167 Masters Court, Bristol, VA 24202 (US). LOPRETE, Joseph [US/US]; 6034 Old Jonesboro Road, Bristol, TN 37620 (US). SIMERLY, Tyrone [US/US]; 1236 Powder Branch Road, Johnson City, TN 37601 (US). ARNOLD, Bradley [US/US]; 238 Duty Drive, Bluff City, TN 37618 (US).

- (74) SATTIZAHN, Brian et al. / etc.; McNees Wallace & Nurick LLC, 100 Pine Street, P.O. Box 1166, Harrisburg, PA 17108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02P 6/16, 5/16, G01R 19/04  
 (11) WO 03/103129 (13) A1  
 (21) PCT/DE03/00951  
 (22) 21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)  
 (25) de (26) de  
 (30) 102 24 270.4 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD FOR DETECTING COMMUTATION IMPULSES OF A VENTILATED MOTOR AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
 • PROCEDE DE DETECTION D'IMPULSIONS DE COMMUTATION D'UN MOTEUR VENTILE ET CONFIGURATION DE CIRCUIT PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (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) BUSCH, Peter [DE/DE]; Flugfeldstr. 16, 86179 Augsburg (DE).
- (74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) CN US.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03B 9/00  
 (11) WO 03/103130 (13) A2  
 (21) PCT/GB03/02342  
 (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0212630.8 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MAGNETRONS  
 • MAGNETRONS
- (71) E2V TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MULCAHY, B. [GB/GB]; c/o E2V Technologies Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU (GB).  
 EDWARDS, M. [GB/GB]; c/o E2V Technologies Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU (GB).
- (74) LOVELESS, Ian, Mark; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03D  
 (11) WO 03/103131 (13) A2  
 (21) PCT/US03/17089  
 (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/384,283 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • IMAGE REJECTION QUADRATIC FILTER  
 • FILTRE QUADRATIQUE DE RÉJECTION D'IMAGE
- (71) UKOM, INC. [US/US]; 1740 Technology Drive #510, San Jose, CA 95110 (US).
- (72) UTSUNOMIYA, Kimitake; 1269 Lakeside Drive #3110, Sunnyvale, CA 94085 (US).  
 KAMATA, Takatsugu; 4032 Davis Street, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (74) STATTLER, John; Stattdler Johansen & Adeli LLP, P.O. Box 51860, Palo Alto, CA 94303-0728 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03D 1/22  
 (11) WO 03/103132 (13) A1  
 (21) PCT/US02/31891  
 (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/383,937 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)
- (30) 10/262,514 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • QUADRATIC NYQUIST SLOPE FILTER  
 • FILTRE A FLANC DE NYQUIST QUADRATIQUE
- (71) UKOM, INC. [US/US]; 1740 Technology Drive #510, San Jose, CA 95110 (US).
- (72) UTSUNOMIYA, Kimitake; 1269 Lakeside Drive #3110, Sunnyvale, CA 94085 (US).  
 KAMATA, Takatsugu; 4032 Davis Street, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (74) STATTLER, John; Stattdler Johansen & Adeli LLP, P.O. Box 51860, Palo Alto, CA 94303-0728 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03F  
 (11) WO 03/103133 (13) A2  
 (21) PCT/FR03/01504  
 (22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 02/06723 31 May/mai 2002 FR (31.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HIGH FREQUENCY AMPLIFIER IN AN INTEGRATED CIRCUIT  
 • AMPLIFICATEUR HAUTE FREQUENCE EN CIRCUIT INTEGRE
- (71) ATMEL GRENOBLE S.A. [FR/FR]; Avenue de Rocheplaine, F-38120 Saint Egrève (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DEBROUX, Jean-François [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) GUERIN, Michel et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03F 1/02  
 (11) WO 03/103134 (13) A1  
 (21) PCT/IL03/00364

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 150007 3 Jun/juin 2002 IL  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • EFFICIENT SUPPLY ENHANCEMENT  
CIRCUITRY FOR POWER AMPLIFIERS• SYSTEME DESTINE A UN DISPOSITIF  
PERSONNEL MODULAIRE(71) PARAGON COMMUNICATIONS LTD.  
[IL/IL]; 6 Pal-Yam Blvd., 33095 Haifa (IL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) BAR-DAVID, Israel [IL/IL]; 13 Golda  
Meir Street, 34982 Haifa (IL). BLAYVAS,  
Ilya [IL/IL]; 4A Gilboa Street, 32716 Haifa  
(IL).(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto &  
Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva  
(IL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> H03F 1/08

(11) WO 03/103135 (13) A1

(21) PCT/NL02/00359

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • AN AMPLIFIER CIRCUIT, GYRA-  
TOR CIRCUIT, FILTER DEVICE AND  
METHOD FOR AMPLIFYING A SIG-  
NAL• CIRCUIT AMPLIFICATEUR, CIR-  
CUIT GIRATOIRE, DISPOSITIF DE  
FILTRAGE ET PROCEDE POUR AM-  
PLIFIER UN SIGNAL(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ER-  
ICSSON [SE/SE]; Telefonvagen 30, S-126  
25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) EIKENBROEK, Johannes, Wilhel-  
mus, Theodorius [NL/NL]; Brandgans 21,  
NL-7827 SG Emmen (NL).(74) PRINS, A., W.; Vereenigde, Nieuwe Park-  
laan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GHGM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS 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)<sup>7</sup> H03F 1/32

(11) WO 03/103136 (13) A1

(21) PCT/EP03/05504

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291330.5 30 May/mai 2002 EP  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • POWER AMPLIFIER WITH PRE-DIS-  
TORTER• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A  
DISPOSITIF DE PREDISTORSION(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E.Algo-  
nquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) BOUNY, Jean-Jacques [FR/FR]; Mo-  
torola S.A., Avenue Du General Eisenhower,  
BP1029, F-31023 Toulouse (FR).(74) MCCORMACK, Derek; Motorola Euro-  
pean Intellectual, Property Operations, Mid-  
point, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire  
RG21 7PL (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> H03F 1/32, H03G 3/20

(11) WO 03/103137 (13) A1

(21) PCT/JP02/05341

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • AMPLIFICATION DEVICE

• DISPOSITIF D'AMPLIFICATION

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1,  
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) MARUYAMA, Satoshi [JP/JP]; c/o  
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-  
gawa 211-8588 (JP).(74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.; Hayashi,  
Doi & Associates, Toshou-Bldg. No. 3,  
3-9-5, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yoko-  
hama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> H03F 3/08

(11) WO 03/103138 (13) A1

(21) PCT/GB03/02089

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212601.9 31 May/mai 2002 GB  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TRANSRESISTANCE AMPLIFIER FOR  
A CHARGED PARTICLE DETECTOR• AMPLIFICATEUR A TRANSRESIS-  
TANCE POUR DETECTEUR DE PAR-  
TICULES CHARGEES(71) LEO ELECTRON MICROSCOPY LIM-  
ITED [GB/GB]; 511 Coldhams Lane, Cam-  
bridge CB1 3JS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) ARMIT, Andrew, Philip [GB/GB]; The  
Maltings, 39 High Street, Haslingfield, Cam-  
bridge CB3 7JW (GB).(74) NASH Kieth Wilfrid et al. / etc.; Keith W.  
Nash & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge  
CB2 1DP (GB).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03F 3/08

(11) WO 03/103139 (13) A1

(21) PCT/JP03/06800

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-158146 30 May/mai 2002 JP  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FEEDBACK AMPLIFIER HAVING AM-  
PLIFIED SIGNAL PATH AND FEED-  
BACK SIGNAL PATH SEPARATED• AMPLIFICATEUR A RETROACTION A  
VOIE DE SIGNAL AMPLIFIE ET VOIE  
DE SIGNAL DE RETROACTION SEPA-  
REES(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba  
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).  
NEC COMPOUND SEMICONDUCTOR  
DEVICES, LTD. [JP/JP]; 1753, Shimonu-  
abe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-0011 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) WADA, Shigeki [JP/JP]; c/o NEC Cor-  
poration, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,

- Tokyo 108-8001 (JP). WATANABE, Yasuhiro [JP/JP]; c/o NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0011 (JP).
- (74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03F 3/50, G09G 3/36, H03M 1/74
- (11) WO 03/103140 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06856
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-159029 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ANALOG BUFFER CIRCUIT, DISPLAY DEVICE AND MOBILE TERMINAL
- CIRCUIT TAMPON ANALOGUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET TERMINAL MOBILE
- (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) NAKAJIMA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KIDA, Yoshitoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MAEKAWA, Toshikazu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H03G 3/10, H03F 3/45, H03M 1/14, 1/36
- (11) WO 03/103141 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06792
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-158862 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DIFFERENTIAL AMPLIFIER, TWO-STAGE AMPLIFIER HAVING THAT DIFFERENTIAL AMPLIFIER, AND ANALOG/DIGITAL CONVERTER
- HAVING THAT TWO-STAGE AMPLIFIER
- AMPLIFICATEUR DIFFERENTIEL, AMPLIFICATEUR A DEUX ETAGES COMPORTANT CET AMPLIFICATEUR DIFFERENTIEL ET CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMERIQUE COMPRENANT CET AMPLIFICATEUR A DEUX ETAGES
- (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) SHIMIZU, Yasuhide [JP/JP]; c/o Sony Semiconductor Kyushu, Corporation, 2-3-2, Momochihama, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001 (JP). KATSUTA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Sony Semiconductor Kyushu, Corporation, 2-3-2, Momochihama, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001 (JP). YAMASHITA, Yukitoshi [JP/JP]; c/o Sony Semiconductor Kyushu, Corporation, 2-3-2, Momochihama, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001 (JP). YOKOYAMA, Nobuhiko [JP/JP]; c/o Sony Semiconductor Kyushu, Corporation, 2-3-2, Momochihama, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001 (JP).
- (74) UCHINO, Yoshihiro et al. / etc.; Imaizumi Koporasu 1F, 4-26, Imaizumi 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0021 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H03H 9/25
- (11) WO 03/103142 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06634
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160950 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)
- (30) 2003-119119 23 Apr/avr 2003 JP (23.04.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE
- DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE
- (71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YAMAMOTO, Koji [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). OMURA, Masashi [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). IKADA, Katsuhiko [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03J 3/08
- (11) WO 03/103143 (13) A1
- (21) PCT/US03/17090
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,290 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR TUNING USING SUCCESSIVE APPROXIMATION
- PROCEDE ET APPAREIL D'ACCORDAGE PAR APPROXIMATIONS SUCCESSIVES
- (71) UKOM, INC. [US/US]; 1740 Technology Drive #510, San Jose, CA 95110 (US).
- (72) WONG, Lance, M.; 19 Stoneyford Ave., San Francisco, CA 94112 (US).
- (74) STATTLER, John; Stattler Johansen & Adeli LLP, P.O. Box 51860, Palo Alto, CA 94303-0728 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H03K 19/00, G09G 3/36
- (11) WO 03/103144 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06523
- (22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-157054 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • LEVEL SHIFT CIRCUIT, DISPLAY, AND MOBILE TERMINAL
- CIRCUIT DE DECALAGE DE NIVEAU, AFFICHEUR ET TERMINAL MOBILE
- (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) KIDA, Yoshitoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(JP). NAKAJIMA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ICHIKAWA, Hiroaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR SG US.

(51)<sup>7</sup> H03K 19/003

(11) WO 03/103145 (13) A1

(21) PCT/IB03/01981

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02012059.8 31 May/mai 2002 EP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • OUTPUT STAGE RESISTANT AGAINST HIGH VOLTAGE SWINGS  
• ÉTAGE DE SORTIE RÉSISTANT AUX ÉCARTS DE TENSION IMPORTANTS

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) BECKER, Rolf [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03L 7/00

(11) WO 03/103146 (13) A1

(21) PCT/JP03/04972

(22) 18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-142252 17 May/mai 2002 JP (17.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • REFERENCE VIBRATION GENERATOR, ITS MUTUAL SYNCHRONIZING

SYSTEM, AND ITS MUTUAL SYNCHRONIZING METHOD

• GENERATEUR DE VIBRATIONS DE REFERENCE AINSI QUE SYSTEME ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION MUTUELLE DE CELUI-CI

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGANO, Seido [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) TAKAHASHI, Isamu; 7th Floor, Shinoda Bldg., 10-7, Higashi Kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03L 7/185, H03B 5/18

(11) WO 03/103147 (13) A1

(21) PCT/US03/11168

(22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,959 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(30) 10/266,938 8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • HIGH FREQUENCY SIGNAL SOURCE USING DIELECTRIC RESONATOR OSCILLATOR CIRCUIT

• SOURCE DE SIGNAL HAUTE FREQUENCE A CIRCUIT OSCILLATEUR RESONATEUR DIELECTRIQUE

(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). JORDAN, Conrad; 9220 Lake Chase Island Way, Tampa, FL 33626 (US).

(74) WARTHER, Richard, K. et al. / etc.; ALLEN, DYER, DOPPELT, MILBRATH & GILCHRIST, P.A., 255 S. Orange Avenue, Suite 1401, P. O. Box 3791, Orlando, FL 32801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03L 7/23

(11) WO 03/103148 (13) A1

(21) PCT/US03/11438

(22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,866 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(30) 10/267,027 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PHASE LOCKED LOOP (PLL) FREQUENCY SYNTHESIZER AND METHOD

• SYNTHETISEUR DE FREQUENCE A BOUCLE A PHASE ASSERVIE (PLL), ET PROCEDE Y RELATIF

(71) XYTRANS, INC. [US/US]; 5422 Carrier Drive, Suite 201, Orlando, FL 32819 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AMMAR, Danny F. [—/—]; 7054 Horizon Circle, Windermere, FL 34786 (US). GRAHAM, Ronald D. [—/—]; 14139 Greater Pines Blvd., Clermont, FL 34711 (US).

(74) WARTHER, Richard K. et al. / etc.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 S. Orange Avenue, Suite 1401, P. O. Box 3791, Orlando, FL 32801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03M

(11) WO 03/103149 (13) A2

(21) PCT/IL03/00372

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 150006 3 Jun/juin 2002 IL (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS FOR DETECTING THE ENVELOPE OF RF POWER SIGNALS

• APPAREIL DESTINE A DETECTER L'ENVELOPPE DE SIGNAUX DE PUISSANCE RF

(71) PARAGON COMMUNICATIONS LTD. [IL/IL]; 6 Pal-Yam Blvd., 33095 Haifa (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAR-DAVID, Israel [IL/IL]; 13 Golda Meir Street, 34982 Haifa (IL). VEINBLAT,

- Alexander [IL/IL]; 23/8 Rothschild Blvd., 35152 Haifa (IL).
- (74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03M 1/00, 1/06, 1/10, 1/12, 1/38
- (11) WO 03/103150 (13) A1
- (21) PCT/US03/11853
- (22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/156,365 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • OFFSET CALIBRATION SYSTEM  
• SYSTEME DE CALIBRAGE DE DECALAGE
- (71) ANALOG DEVICES, INC [US/US]; Three Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062 (US).
- (72) GEALOW, Jeffrey, C.; 2 Stoneybrook Circle, Andover, MA 01810-6408 (US). BARBER, Thomas, J., Jr.; 44 Greenleaf Avenue#2, Medford, MA 02155 (US). FER-GUSON, Paul, F., Jr.; 69 Heath Road, North Andover, MA 01845 (US). HAURIE, Xavier, S.; 12 Dartmouth Street, Arlington, MA 02474 (US).
- (74) SHANKSE, Jason, D. et al. / etc.; Landiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).
- (81) CN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03M 7/30, G10L 19/10, 19/06
- (11) WO 03/103151 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00829
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,388,358 31 May/mai 2002 CA (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MULTIRATE LATTICE VECTOR QUANTIZATION OF A SIGNAL  
• PROCEDE ET SYSTEME DE QUANTIFICATION VECTORIELLE MULTI-DEBIT EN TREILLIS D'UN SIGNAL
- (71) VOICEAGE CORPORATION [CA/CA]; 750 chemin Lucerne, Suite 250, Ville Mont-Royal, Québec H3R 2H6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BESSETTE, Bruno [CA/CA]; 1546 Pérodeau, Rock Forest, Québec J1N 1L2 (CA). RAGOT, Stéphane [CA/CA]; 1191 Ypres, Apt. 1, Sherbrooke, Québec J1K 2R5 (CA). ADOUL, Jean-Pierre [CA/FR]; 79, Chem Draye du Marbre, F-34170 Castelnaud Le Lez (FR).
- (74) BROUILLETTE, Robert et al. / etc.; Brouillette Kosic Prince, 1100 René-Lévesque Blvd. West, 25th Floor, Montréal, Québec H3B 5C9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03M 13/00
- (11) WO 03/103152 (13) A2
- (21) PCT/IB03/02075
- (22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02291342.0 31 May/mai 2002 EP (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SOFT DECODING OF LINEAR BLOCK CODES  
• DECODAGE PONDERE DE CODES DE BLOC LINEAIRE
- (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) CHOULY, Antoine [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). POTHIER, Olivier [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). PISCHELLA, Mylène [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (74) VAN OUDHEUSDEN-PERSET, Laure; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03M 13/41
- (11) WO 03/103153 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00404
- (22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20021046 31 May/mai 2002 FI (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR ENHANCING SEARCH THROUGH TRELLIS  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER LA RECHERCHE PAR UN TREILLIS
- (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) PARVIAINEN, Jari [FI/FI]; Välitalontie 11 A, FIN-90940 Jääli (FI). SIPILÄ, Teemu [FI/FI]; Rantatie 32, FIN-90460 Oulunsalo (FI).
- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ

SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 03/103154 (13) A2

(21) PCT/IB03/02118

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,323 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING INTRAVENDOR AND INTER-VENDOR MESSAGING SYSTEMS

- SYSTEME ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER DES SYSTEMES DE MESSAGERIE INTRA-FOURNISSEURS ET INTER-FOURNISSEURS

(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) SAVINEN, Teppo; Männiköntie 23 D 12, FIN-03400 Vihti (FI). WARSTA, Ville; Pietarinkatu 15 B 65, FIN-00140 Helsinki (FI).

(74) FUNK, Steven, R.; Crawford Maunu PLLC, 1270 Northland Drive, Suite 390, St. Paul, MN 55120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 03/103155 (13) A2

(21) PCT/IB03/02251

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077117.6 30 May/mai 2002 EP (30.05.2002)

(30) 02292415.3 1 Oct/oct 2002 EP (01.10.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • REMOTE APPLICATION CORRECTION

- CORRECTION D'APPLICATION A DISTANCE

(71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR]; 50 avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) SCHLUMBERGER MALCO, INC [US/US]; 9800 Reisterstown road, Owings Mills, MD 21117 (US).

(only for / seulement pour MC)

(72, 75) HAMICHI, Farid [FR/JP]; Schlumberger KK, 14-30 Hokuyo 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata-ken 940-0871 (JP).

(74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; Patrice GUILLERM, 50 avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 03/103156 (13) A2

(21) PCT/SG02/00097

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A RADIO FREQUENCY CIRCUIT  
• CIRCUIT RADIOELECTRIQUE

(71) ADDVALUE TECHNOLOGIES LTD [SG/SG]; 750 Delta Chai Chee Road, #03-03 Chai Chee Ind. Pk., Singapore 469004 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAN, Khai, Pang [SG/SG]; 6 Upper Bedok Road, Singapore 466639 (SG).

CHUA, Yeong, Chun [SG/SG]; 27 Tavistock Ave, Singapore 555129 (SG). CHEN, Wei, Dong [CN/SG]; Bk 17 Eunoo Crescent #11-2871, Singapore 400017 (SG).

(74) GREENE-KELLY, James, Patrick; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 03/103157 (13) A2

(21) PCT/US03/11763

(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,379 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MOBILE COMMUNICATION DEVICE INCLUDING AN ARRAY SENSOR

- SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE POURVU DE CAPTEURS EN RESEAU

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) DIETRICH, Aaron; 799 Ivy Oaks Drive, Caledonia, IL 61011 (US). CHARLIER, Michael; 931 Saratoga, Palatine, IL 60067 (US). GITZINGER, Thomas; 41 E. Daniels Road, Palatine, IL 60067 (US).

(74) LOPPNOW, Matthew, C. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 03/103158 (13) A2

(21) PCT/US03/16139

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,757 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)

(30) 10/327,303 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MODELING OF HYBRID TIME-CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEMS

- MODELISATION DE SYSTEMES DE COMMUNICATION HYBRIDES A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) ZEIRA, Eldad; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US). LA SITA, Frank; 75 Saddle Rock Road, East Setauket, NY 11733 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600,

- 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B  
(11) WO 03/103159 (13) A2  
(21) PCT/US03/17056  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,190 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)  
(30) 60/446,956 12 Feb/fév 2003 US (12.02.2003)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • PACKET SWITCHED CONNECTIONS USING DEDICATED CHANNELS  
• CONNECTIONS À COMMUTATION DE PAQUETS UTILISANT DES VOIES SPÉCIALISÉES  
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).  
(72) ZEIRA, Eldad; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US). ZHANG, Guodong; 41 La Bonne Vie Drive, Patchogue, NY 11772 (US). TERRY, Stephen, E.; 15 Summit Avenue, Northport, NY 11768 (US). IANOCO, Ana, Lucia; 16 Clinch Avenue, Garden City, NY 11530 (US). STERN-BERKOWITZ, Janet; 41-20 Glenwood Street, Little Neck, NY 11363 (US). ZAKI, Maged; 2250 Rue Guy, Montreal, H3H2M3, Quebec City (CA). HUNKELER, Teresa, Joanne; 4243 Wilson Avenue, Montreal H4A 2V1 (CA).  
(74) VOLPE, Anthony, S et al. / etc.; United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B  
(11) WO 03/103160 (13) A2  
(21) PCT/US03/17398  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/161,891 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • METHOD FOR SOLVING FREQUENCY, FREQUENCY DISTRIBUTION AND SEQUENCE-MATCHING PROBLEMS USING MULTIDIMENSIONAL ATTRACTOR TOKENS  
• PROCEDE DE RESOLUTION DE PROBLEMES DE FREQUENCE, DE DISTRIBUTION DE FREQUENCE ET D'APPARIEMENT DE SEQUENCES UTILISANT DES JETONS D'ATTRACTEURS MULTIDIMENSIONNELS  
(71) OMNIGON TECHNOLOGIES LTD. [US/US]; 6350 Yarrow Drive, Suite B, Carlsbad, CA 92009 (US).  
(72) HAPPEL, Kenneth, M.; 195 Grandview Street, Encinitas, CA 92024 (US).  
(74) DHAND, Sanjeev, K. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/00  
(11) WO 03/103161 (13) A2  
(21) PCT/IB03/02400  
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 02077137.4 30 May/mai 2002 EP (30.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • RADIO FREQUENCY RECEIVING AND PROCESSING SYSTEM  
• SYSTEME DE RECEPTION ET DE TRAITEMENT DE FREQUENCES RADIO  
(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) WETZKER, Gunnar [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/04, H03F 1/32, H04L 27/00  
(11) WO 03/103163 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05323  
(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)  
(25) ja (26) ja  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/04  
(11) WO 03/103162 (13) A1  
(21) PCT/GB03/00778  
(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0212740.5 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • TRANSMITTER AND WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS USING THE TRANSMITTER  
• EMETTEUR ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION HERTZIENNE EMPLOYANT L'EMETTEUR  
(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai, 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). TTPCOM LIMITED [GB/GB]; Melbourn Science Park, Cambridge Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) YAMAWAKI, Taizo [JP/JP]; Hitachi, Ltd, Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). KAJIWARA, Hisayoshi [JP/JP]; Hitachi, Ltd, Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). TAKANO, Ryoichi [JP/JP]; Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihonocho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). WURM, Patrick [GB/GB]; TTPCom Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE (GB).  
(74) HACKNEY, Nigel, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/04, H03F 1/32, H04L 27/00  
(11) WO 03/103163 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05323  
(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)  
(25) ja (26) ja



- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DISTORTION COMPENSATION APPARATUS  
• COMPENSATEUR DE DISTORSION
- (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) ISHIKAWA, Hiroyoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KUBO, Tokuro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAGATANI, Kazuo [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OISHI, Yasuyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HAMADA, Hajime [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). FUDABA, Nobukazu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) SAITO, Chimoto; Saito Patent Office, Koei-Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/04, H03F 1/32, H04L 27/00
- (11) WO 03/103164 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05324
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ADAPTIVE CONTROLLER  
• CONTROLEUR ADAPTATIF
- (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) NAGATANI, Kazuo [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KUBO, Tokuro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ISHIKAWA, Hiroyoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OISHI, Yasuyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MANIWA, Toru [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HAYASHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HAMADA, Hajime [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). FUDABA, Nobukazu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ISHIKAWA, Hiroyoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAGATANI, Kazuo [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MANIWA, Toru [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HAYASHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/04, H03F 1/32, H04L 27/00
- (11) WO 03/103166 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05372
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DISTORTION COMPENSATOR  
• COMPENSATEUR DE DISTORSION
- (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) KUBO, Tokuro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAGATANI, Kazuo [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HAMADA, Hajime [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ISHIKAWA, Hiroyoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). FUDABA, Nobukazu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OISHI, Yasuyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MANIWA, Toru [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HAYASHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/04, H03F 1/32, H04L 27/00
- (11) WO 03/103167 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05373
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TABLE REFERENCE PREDISTORTOR  
• APPAREIL DE PREDISTORSION A REFERENCE DE TABLEAU
- (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) MANIWA, Toru [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KUBO, Tokuro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAGATANI, Kazuo [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ISHIKAWA, Hiroyoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/04, H03F 1/32, H04L 27/00
- (11) WO 03/103168 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05374
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DISTORTION COMPENSATOR  
• COMPENSATEUR DE DISTORSION
- (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) KUBO, Tokuro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAGATANI, Kazuo [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HAMADA, Hajime [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ISHIKAWA, Hiroyoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). FUDABA, Nobukazu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OISHI, Yasuyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MANIWA, Toru [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HAYASHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (DE FR GB IT).

- (81) JP US.  
(84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/10, 1/26, 17/00  
(11) WO 03/103168 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06527  
(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-152825 27 May/mai 2002 JP  
(27.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • RECEIVER OF CARRIER SENSE MULTIPLEXING CONNECTION METHOD AND INTERFERENCE SUPPRESSING METHOD THEREOF  
• RECEPTEUR DE CONNEXION DE MULTIPLEXAGE DE DETECTION DE PORTEUSE ET PROCEDE D'ELIMINATION DE BROUILLAGE
- (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) MOCHIZUKI, Takuji [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) MARUYAMA, Takao; c/o MARUYAMA PATENT OFFICE, SAM Build. 3floor, 38-23, Higashi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) CA CN KR NO RU US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/12  
(11) WO 03/103169 (13) A2  
(21) PCT/CA03/00848  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/163,036 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ADAPTIVE NOISE REDUCTION SYSTEM FOR A WIRELESS RECEIVER  
• SYSTEME DE REDUCTION DE BRUIT ADAPTATIF POUR UN RECEPTEUR SANS FIL
- (71) SIERRA WIRELESS, INC. [CA/CA]; 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VANDERHELM, Ronald, John [CA/CA]; 13325 28th Avenue, Unit 9, Surrey, British Columbia V4P 1X3 (CA). ZHONG, Wenkai [CA/CA]; 7175 17th Avenue, Burnaby, British Columbia V3N 1K8 (CA). MCCONNELL, Peter, R., H. [CA/CA]; 4755 West 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6T 1C7 (CA).
- (74) GRAY, Brian, W. et al. / etc.; Blake, Cassels & Graydon LLP, Box 25, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/12, H04L 25/03, H03L 7/107  
(11) WO 03/103170 (13) A2  
(21) PCT/GB03/02388  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0212776.9 31 May/mai 2002 GB  
(31.05.2002)  
(30) 0212778.5 31 May/mai 2002 GB  
(31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • BANDWIDTH ADAPTATION RULE FOR ADAPTIVE NOISE FILTER FOR INVERSE FILTERING WITH IMPROVED DISTURBANCE REJECTION BANDWIDTH AND SPEED  
• REGLES D'ADAPTATION DE LARGEUR DE BANDES POUR FILTRE ANTIPARASITES POUR UN FILTRAGE INVERSE AVEC UNE VITESSE ET UNE LARGEUR DE BANDE DE REJECTION DE PERTURBATIONS
- (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) HALIMIC, Mirsad [GB/GB]; 17 Hipley Court, Warren Road, Guildford, Surrey GU1 2HT (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/16, 1/06, 7/00  
(11) WO 03/103171 (13) A1  
(21) PCT/US03/17369  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,485 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)
- (81) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • WIRELESS SIGNAL LOSS DETECTION  
• DETECTION DE PERTE DE SIGNAL SANS FIL
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CRAWLEY, Casimir, Johan [US/US]; 13471 Winamac Court, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/38, H01R 13/646  
(11) WO 03/103172 (13) A1  
(21) PCT/FR03/01623  
(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 02/07040 31 May/mai 2002 FR  
(31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MOBILE TELEPHONE COMPRISING CORRECT OPERATION VERIFICATION MEANS  
• TELEPHONE MOBILE POURVU DE MOYENS POUR VERIFIER SON BON FONCTIONNEMENT
- (71) SAGEM SA [FR/FR]; 27, rue Leblanc, F-75015 Paris (FR).
- (72) LERAY, Christian; 42, allée de la Louvière, F-95800 Courdimanche (FR). KLEIN, Patrick; 2, rue Georges Bizet, F-95520 Osny (FR). JULIEN, Alain; 9, impasse Massenet, F-95240 Cormeille en Parisis (FR).
- (74) MAILLET, Alain; Cabinet Le Guen Maillet, 5, place Newquay, B.P. 70250, F-35802 Dinard Cedex (FR).
- (81) CN.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/38  
(11) WO 03/103173 (13) A1  
(21) PCT/JP03/07022

- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-161078 3 Jun/juin 2002 JP  
(03.06.2002)
- (30) 2002-237969 19 Aug/août 2002 JP  
(19.08.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PORTABLE WIRELESS TERMINAL  
• TERMINAL SANS FIL PORTABLE
- (71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS JAPAN, INC. [JP/JP]; 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAWAMURA, Masatoshi [JP/JP]; c/o SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS JAPAN, INC., 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).
- (74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/38
- (11) WO 03/103174 (13) A1
- (21) PCT/US03/11884
- (22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/158,439 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PORTABLE DEVICE INCLUDING A REPLACEABLE COVER  
• DISPOSITIF PORTABLE COMPRENANT UN COUVERCLE AMOVIBLE
- (71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) DIETRICH, Aaron; 799 Ivy Oaks Drive, Caledonia, IL 61011 (US). CHARLIER, Michael; 931 Saratoga, Palatine, IL 60067 (US). GITZINGER, Thomas; 41 E. Daniels Road, Palatine, IL 60067 (US). LOPPNOW, Matthew, C.; 8028 104th Avenue, Pleasant Prairie, WI 53158 (US).
- (74) LOPPNOW, Matthew, C. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/38
- (11) WO 03/103176 (13) A1
- (21) PCT/US03/13096
- (22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,177 30 May/mai 2002 US  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • IMPROVED CLOCK ENABLE SYSTEM  
• SYSTEME AMELIORE DE VALIDATION D'HORLOGE
- (71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; Three Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).
- (72) GEALOW, Jeffrey, C.; 2 Stoneybrook Circle, Andover, MA 01810-6408 (US). BARBER, Thomas, J., Jr.; 44 Greenleaf Avenue #2, Medford, MA 02155 (US). BIRK, Palle (deceased / décédé). SOERENSEN, Joern; Blaerevej 35, DK-9600 Aars (DK).
- (74) SHANSKE, Jason, D. et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).
- (81) CN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/38, H04M 1/00
- (11) WO 03/103177 (13) A1
- (21) PCT/US03/17101
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,942 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)
- (30) 60/389,814 19 Jun/juin 2002 US  
(19.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A CELLULAR TELEPHONE HAVING A TOUCH SCREEN USER INTERFACE  
• TELEPHONE CELLULAIRE POURVU D'UNE INTERFACE UTILISATEUR A ECRAN TACTILE
- (71) LAVAFLOW, LLP [—/US]; 1481 Cantigny Way, Wheaton, IL 60187 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) KING, John, J. [US/US]; 1481 Cantigny Way, Wheaton, IL 60187 (US). KING, Christina, J. [US/US]; 1481 Cantigny Way, Wheaton, IL 60187 (US).
- (74) KING, John, J.; 1481 Cantigny Way, Wheaton, IL 61087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/66
- (11) WO 03/103178 (13) A1
- (21) PCT/US03/16830
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,047 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • VIDEO INTERPOLATION CODING  
• CODAGE VIDEO PAR INTERPOLATION
- (71) PIXONICS, INC. [US/US]; 3045 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GARRIDO, Diego [BR/US]; 124 Cambridge Lane, Newton, PA 18940 (US). WEBB, Richard [US/US]; 2700 All View Way, Belmont, CA 94002 (US). BUTLER, Simon [GB/US]; 44 Ridgewood Drive, San Rafael, CA 94901 (US). FOGG, Chad [US/US]; #16 Bldg. C-100, 126 SW 148th Street, Seattle, WA 98166 (US).

(74) **KING, John, J.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 1/707

(11) WO 03/103179 (13) A1

(21) PCT/US03/13834

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/157,938 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CODE TRACKING IN A COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL ET PROCÉDE DE RECHERCHE D'UN CODE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION

(71) **SANDBRIDGE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1 North Lexington Avenue, 10th Floor, White Plains, NY 10601 (US).

(72) **LANCU, Daniel**; 91 Lake Street, Pleasantville, NY 10570 (US).

(74) **PALAN, Perry**; Barnes & Thornburg, 750 17th Street, N.W., Suite 900, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) H04B 3/36, H04M 3/00, G08B 3/00, 3/10

(11) WO 03/103180 (13) A1

(21) PCT/US03/15787

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,590 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTÈME DE COMMUNICATIONS

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **ROLLINS, Thomas, James**; 5518 Descartes Circle, Boynton Beach, FL 33467-7881 (US). **MORTON, Bruce, McKay**; 12924 234th Street SE, Snohomish, WA 98296-4904 (US).

(74) **CHEN, Sylvia, Y. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 5/00, H04Q 7/20

(11) WO 03/103181 (13) A1

(21) PCT/US03/13895

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,994 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SELECTIVE NETWORKING METHOD FOR MOBILE AD HOC NETWORKS

• PROCÉDE DE MISE EN RESEAU SELECTIVE POUR RESEAUX PONCTUELS MOBILES

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BONTA, Jeffrey, D.**; 1300 E. Mayfair Road, Arlington Heights, IL 60004 (US). **CHEN, Ye**; 2401 Creek Bend Road, Apt. 206, Schaumburg, IL 60173 (US). **MICHEL, James, P.**; 1232 Old Mill Lane, Elk Grove Village, IL 60007 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K. et al.** / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/00

(11) WO 03/103182 (13) A1

(21) PCT/US03/13896

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,664 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PICONET CONGESTION RELIEF METHOD FOR MOBILE AD HOC NETWORKS

• PROCÉDE D'ATTENUATION DE CONGESTION DE PICONET POUR DES RESEAU PONCTUELS DE MOBILES

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BONTA, Jeffrey, D.**; 1300 E. Mayfair Road, Arlington Heights, IL 60004 (US). **YE, Chen**; 2401 Creek Bend Road, Apt. 306, Schaumburg, IL 60173 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K. et al.** / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/005, H04Q 7/34

(11) WO 03/103183 (13) A1

(21) PCT/IB02/01999

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • POWER BASED RADIO RESOURCE MANAGEMENT

• GESTION DE RESSOURCES RADIO SUR LA BASE D'UNE PUISSANCE

(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) **BRAUN, Christian** [DE/SE]; Lokstallsgatan 6, 3 tr, S-113 21 Stockholm (SE). **PAJUKOSKI, Kari** [FI/FI]; Purantie 3, FIN-90240 Oulu (FI). **JOHANSSON, Klas** [SE/SE]; Duvkullavägen 42b, 2 tr, S-172 37 Sundbyberg (SE).

(74) **UNGERER, Olaf**; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstr. 25, 80335 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 7/02  
(11) WO 03/103184 (13) A1  
(21) PCT/US03/11855  
(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/156,250 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • DYNAMIC MOBILE STATION CONFIGURATION IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS AND METHODS THEREFOR  
• CONFIGURATION DYNAMIQUE DE STATION MOBILE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) PATZER, Robert; 211 Alpine Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US). LANDERS, Rodney; 599 Roosevelt Court, Grayslake, IL 60030 (US). PECEN, Mark; 1935 S. Plum Grove Road, Palatine, IL 60067 (US). SHEYNMAN, Arnold; 3952 Venice Court, Glenview, IL 60025 (US).
- (74) BOWLER, Roland, K. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 7/04, H04L 27/06  
(11) WO 03/103185 (13) A1  
(21) PCT/CN02/00368  
(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)  
(25) zh (26) zh  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • A RECEIVING METHOD BASED ON MIMO CDMA  
• PROCEDE DE RECEPTION FONDE SUR LES TECHNIQUES MIMO ET AMRC
- (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) WANG, Dandan [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B., #A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN). WANG, Gang [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B., #A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN). LI, Yonghui [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B., #A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN).
- (74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 7/08  
(11) WO 03/103186 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06808  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-161474 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • DIGITAL WIRELESS RECEIVER USING ANTENNA DIVERSITY METHOD  
• RECEPTEUR NUMERIQUE SANS FIL AVEC LEQUEL EST UTILISE UN PROCEDE DE DIVERSITE D'ANTENNE
- (71) TOA CORPORATION [JP/JP]; 2-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TANAKA, Tomohisa [JP/JP]; c/o TOA Corporation, 2-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (JP).
- (74) KIMURA, Masatoshi; KOBE OWA PATENT FIRM, 7th Floor, Shin-crescent Building, 72, Kyomachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 7/26, H04Q 7/20, H04L 12/28  
(11) WO 03/103188 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06721  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-160611 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)  
(30) 2002-286007 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • DATA DISTRIBUTION DEVICE AND TRANSMISSION METHOD  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DONNEES ET SON PROCEDE DE TRANSMISSION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H04B 7/212, H04M 11/00  
(11) WO 03/103187 (13) A1  
(21) PCT/US03/18130  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,946 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • FLEXIBLE, DENSE LINE CARD ARCHITECTURE  
• FLEXIBLE, DENSE LINE CARD ARCHITECTURE
- (71) CELION NETWORKS, INC. [US/US]; 3101 E. President George Bush Turnpike, Suite 250, Richardson, TX 75082 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHETH, Samir, Satish [US/US]; 6615 Desco Drive, Dallas, TX 75225 (US). YOUNG, Marvin, R. [US/US]; 4601 Deer Valley Lane, Richardson, TX 75082 (US). COX, Jeffrey, Lloyd [US/US]; 280 Paddock Trail, Fairview, TX 75069-1532 (US). AYRES, John, W., III [US/US]; 12118 Golden Meadow Lane, Forney, TX 75126 (US).
- (74) SCHULTZ, George, R.; One Lincoln Centre, 5400 LBJ Freeway, Suite 525, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 7/02, H04L 12/28  
(11) WO 03/103189 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06722  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-160611 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)  
(30) 2002-286007 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • DATA DISTRIBUTION DEVICE AND TRANSMISSION METHOD  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DONNEES ET SON 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) **EBIKO, Keisuke** [JP/JP]; 3-10-5-1104, Negishi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0807 (JP). **UESUGI, Mitsuru** [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP). **YOSHII, Isamu** [JP/JP]; 6-3-401, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **MIYOSHI, Kenichi** [JP/JP]; 11-4-1305, Nokendaihi-gashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058 (JP). **AOYAMA, Takahisa** [JP/JP]; 3-4-1-316, Okubo, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 10/00

(11) WO 03/103189 (13) A1

(21) PCT/US03/17079

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,541 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(30) 10/162,475 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • WIRELESS INFRARED NETWORK TRANSCIEVER AND METHODS AND SYSTEMS FOR OPERATING SAME

• EMETTEUR-RECEPTEUR DE RESEAU INFRAROUGE HERTZIEN ET PROCÉDES ET SYSTEMES ASSOCIES DE FONCTIONNEMENT

(71) **OMNILUX INC.** [US/US]; 130 West Union Street, Pasadena, CA 91103 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MOORSUND, Carter** [US/US]; 7875 Flanders Drive, San Diego, CA 92126 (US). **ADHIKARI, Prasanna** [NP/US]; 280 East Del Mar Boulevard, Pasadena, CA 91101 (US). **CHIU, Joseph** [US/US]; 1652 Brigden Road, Pasadena, CA 91104 (US). **HAKAKHA, Harel** [US/US]; 210 North Hudson #2221, Pasadena, CA 91101 (US). **ULMER, Christopher** [US/US]; 380 South Mentor Avenue #1, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) **BRANDT, Jeffrey**; Axiom Legal Solutions c/o PortfolioIP, P.O. Box 52050, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 10/00

(11) WO 03/103190 (13) A2

(21) PCT/US03/17524

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,057 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • OPTICAL TRANSCIEVER

• EMETTEUR-RECEPTEUR OPTIQUE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **GUENTER, James, K.**; 214 Coral Ridge Drive, Garland, TX 75044 (US). **TATUM, Jimmy, A.**; 701 Shallow Creek Lane, Plano, TX 75025 (US).

(74) **CRISS, Roger, H., Esq.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 10/02

(11) WO 03/103191 (13) A1

(21) PCT/KR03/01057

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0031380 4 Jun/juin 2002 KR (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • OPTICAL MODULE WITH MULTIPORT

• MODULE OPTIQUE MULTIVOIES

(71) **ILJIN CORPORATION** [KR/KR]; Iljin Bldg., 50-1 Dohwa-dong, Mapo-gu, Seoul 121-040 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIN, Ki Chul** [KR/KR]; 1207-2201, Hanyang Mokryun Apt., 1088 Sanbon-dong, Gunpo-shi, Kyunggi-do 435-040 (KR).

(74) **HWANG, E-Nam**; 507 New Seoul Bldg., 828-8 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 10/158, G02B 6/34, H04J 14/02

(11) WO 03/103192 (13) A1

(21) PCT/US03/17433

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,924 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CLOSED-LOOP CONTROL OF TUNABLE OPTICAL WAVELENGTH FILTERS

• COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE DE FILTRES DE LONGUEURS D'ONDE OPTIQUE ACCORDABLES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **BLOMQUIST, Robert**; 30 Birch Hill Drive, Whippany, NJ 07981 (US). **BOUDOUGHIAN, George**; 11 Forest Place, Towaco, NJ 07082 (US). **ELDADA, Louay**; 169 Concord Avenue, Lexington, MA 02420 (US). **MCFARLAND, Michael, J.**; 148 Musconetcong River Road, Washington, NJ 07882 (US). **SHACKLETTE, Lawrence, W.**; 11 Alden Place, Maplewood, NJ 07040 (US).

(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04B 10/207, 10/213, H04J 14/02

(11) WO 03/103193 (13) A2

(21) PCT/US03/16194

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,464 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(30) 10/159,499 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • AMPLIFIERS FOR OPTICAL NETWORKS AND METHOD

• AMPLIFICATEURS POUR RESEAUX OPTIQUES ET PROCÉDE ASSOCIE

(71) FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 2801 Telecom Parkway - M/S 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) KINOSHITA, Susumu; Stonegate Apartment No. 1126, 6600 Preston Road, Plano, TX 75024 (US). PECQUEUR, Remi; 6322 N. shiloh Road, No. 1618, Garland, TX 75044 (US). TIAN, Cechan; 3948 Burnley Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) STALFORD, Terry, J.; Baker Botts LLP, 2001 Ross Ave., Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04B 10/24

(11) WO 03/103194 (13) A1

(21) PCT/JP03/06530

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-152589 27 May/mai 2002 JP (27.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • BIDIRECTIONAL OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM AND OPTICAL TRANSMISSION/RECEPTION DEVICE

• SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE BIDIRECTIONNEL ET EMETTEUR/RECEPTEUR OPTIQUE

(71) NTT ELECTRONICS CORPORATION [JP/JP]; 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Kazutoshi [JP/JP]; c/o NTT Electronics Corporation, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

YAMABAYASHI, Yoshiaki [JP/JP]; c/o NTT Electronics Corporation, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

ISHIHARA, Noboru [JP/JP]; c/o NTT Electronics Corporation, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

TOHNO, Syunichi [JP/JP]; c/o NTT Electronics Corporation, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

CHIBA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o NTT Electronics Corporation, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

SUZUKI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o NTT Electronics Corporation, 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).

(74) OKADA, Kenji et al. / etc.; I'LL, Kusumoto Dairoku Bldg. 8th Fl., 3-9, Higashi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0021 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04H 1/00

(11) WO 03/103195 (13) A1

(21) PCT/US03/17298

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,747 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • EXCITER-EXCITATION SYSTEM AND METHODS FOR COMMUNICATIONS

• SYSTEME EXCITATION PAR EXCITEURS ET PROCEDE DE COMMUNICATION

(71) COCOMO MB COMMUNICATIONS, INC. [JP/JP]; 3F Sakuarada Touri Building, 1\_2\_10, Toranomon, Minatoku, Tokyo, Tokyo 105-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHADWICK, George, G. [US/US]; 26012 Fremont Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). HAIGHT, Robert, W. [US/US]; 225 Portola State Park Road, La Honda, CA 94020 (US). COLLINS IV, Edward [US/US]; 212 Strawberry Road, Royal Oaks, CA 95076 (US).

(74) ROBERTS, Raymond, E. et al. / etc.; IPLO Intellectual Property Law Offices, 1901 South Bascom Ave., Suite 660, Campbell, CA 95008 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04J

(11) WO 03/103196 (13) A2

(21) PCT/US03/16980

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,787 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • APPARATUS FOR REDUNDANT MULTIPLEXING AND REMULTIPLEXING OF PROGRAM STREAMS AND BEST EFFORT DATA

• APPAREIL DE MULTIPLEXAGE REDONDANT ET DE REMULTIPLEXAGE DE FLUX DE PROGRAMMES ET DONNEES D'EFFORT MAXIMAL

(71) SKYSTREAM NETWORKS, INC. [US/US]; 455 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94085-3890 (US).

(72) NORONHA, Ciro, Aloisio, Jr.; 22 Roosevelt Circle, Palo Alto, CA 94306 (US). AGARWAL, Baijnath; 315 Carriage Drive, Santa Clara, CA 95050 (US). DARNELL, Bradley, Therin; 56 Los Altos Sq., Los Altos, CA 94022 (US).

(74) KAHN, Evan, L. et al. / etc.; Proskauer Rose LLP, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04J 3/02, H04Q 11/04, G06F 13/00

(11) WO 03/103197 (13) A1

(21) PCT/US03/12482

(22) 23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,038 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHODS FOR SEQUENCING DATA-GRAM TRANSMISSIONS

• METHODES DE SEQUENÇAGE DE TRANSMISSIONS DE DATA-GRAMMES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) STOGNER, Darrell, James; 1870 N.W. 107th Avenue, Plantation, FL 33322 (US). CONRAD, Alan, P.; 3106 Charlemagne Lane, St. Charles, IL 60174 (US). LAMPERT, Chet, A.; 11251 N.W. 8th Street, Plantation, FL 33325 (US). LOGALBO, Robert, D.; 2127 Seaver Lane, Hoffman Estates, IL 60194 (US).

(74) DOUTRE, Barbara, R. et al. / etc.; 8000 West Sunrise 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J 3/16, H04Q 7/20  
 (11) WO 03/103198 (13) A1  
 (21) PCT/US03/16704  
 (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/384,183 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION OF INTERNET CONTROL MESSAGE PROTOCOL MESSAGES IN A COMMUNICATIONS NETWORK  
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION DE MESSAGES DU PROTOCOLE DES MESSAGES DE CONTROLE INTERNET DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) REDDY, Gautam, G.; 540 Steven Drive, Apt. 207, King of Prussia, PA 19406 (US). CHITRAPU, Prabhakar; 135 Brochant Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).
- (74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koening, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J 3/17  
 (11) WO 03/103199 (13) A1  
 (21) PCT/US03/11885  
 (22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/158,998 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR IDENTIFYING WHO HAS RECEIVED A GROUP MESSAGE  
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'IDENTIFIER LA PERSONNE QUI A REÇU UN MESSAGE DE GROUPE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) HILL, Thomas Casey; 6303 Wyndwood Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US). KOTZIN, Michael; 2075 Jordan Terrace, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (74) BOWLER, Roland K. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J 3/24  
 (11) WO 03/103200 (13) A1  
 (21) PCT/US03/13777  
 (22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/157,619 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DYNAMICALLY SELECTING AN ARQ METHOD  
 • APPAREIL ET PROCEDE POUR SELECTIONNER DYNAMIQUEMENT UN PROCEDE ARQ
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) AHMED, Mansoor; 3400 Western Center Boulevard, #3080, Ft. Worth, TX 46137 (US). ROHANI, Kamyar; 535 Arcadia Drive, Keller, TX 76248 (US). LAIRD, Kevin M.; 1136 Oak Bend Lane, Keller, TX 76248 (US).
- (74) PACE, Lalita W., et al. / etc.; Motorola, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J 13/00, H04L 27/26  
 (11) WO 03/103201 (13) A1  
 (21) PCT/CN02/00377  
 (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)  
 (25) zh (26) zh  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING SIGNAL BASED ON MIMO CDMA  
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RECEVOIR UN SIGNAL D'UN SYSTEME A ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION A PLUSIEURS ENTrees/PLUSIEURS SORTIES (AMCR MIMO)
- (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) WANG, Gang [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B, #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN). WANG, Dandan [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B, #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN). XU, Shaojun [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B, #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN).
- (74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J 13/02  
 (11) WO 03/103202 (13) A1  
 (21) PCT/CN03/00420  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 02120555.8 30 May/mai 2002 CN (30.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • A METHOD OF PARALLEL INTERFERENCE CANCELLATION AND AN APPARATUS THEREOF  
 • PROCEDE D'ANNULATION DE BROUILLAGE PARALLELE ET APPAREIL ASSOCIE
- (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) WEI, Limei [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-based



- Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). WANG, Guolin [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
- (74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder Plaza, No 10 Huayuan-donglu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J 14/00
- (11) WO 03/103203 (13) A2
- (21) PCT/US03/17523
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,440 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE POWER OF A MULTI-WAVELENGTH OPTICAL SIGNAL
- PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR CONTROLER LA PUISSANCE D'UN SIGNAL OPTIQUE A LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) GUENTER, James, K.; 214 Coral Ridge Drive, Garland, TX 75044 (US). TATUM, Jimmy, A.; 701 Shallow Creek Lane, Plano, TX 75025 (US).
- (74) CRISS, Roger, H., Esq. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J 14/02, H04B 10/18, G02B 6/293
- (11) WO 03/103204 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00408
- (22) 4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 2771 3 Jun/juin 2002 AU (03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • WDM MODULE
- MODULE DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE (WDM)
- (63) US 10/028745 (CIP) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)
- (71) REDFERN BROADBAND NETWORKS, INC. [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, County of Newcastle, DE 19801 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OWENS, Mark, J. [US/AU]; 24 Surrey Street, Epping, NSW 2121 (AU). SEILER, Chia [AU/AU]; 375 Nicholson-Sarsfield Road, Bairnsdale, VIC 3875 (AU). BROWN, Brian, Robert [AU/AU]; 32 Park Street, Collaroy, NSW 2097 (AU). BONWICK, Mark, Henry [AU/AU]; 64 Kens Road, Frenchs Forest, NSW 2086 (AU). SCOTT, Quentin [AU/AU]; 21 Birubi Avenue, Pymble, NSW 2073 (AU). GOH, Robert [SG/AU]; 231 Holt Street, Pinkenba, QLD 4008 (AU). HALGREN, Ross [AU/AU]; 44 Fuller Street, Collaroy Plateau, NSW 2097 (AU). LAUDER, Richard [GB/AU]; 69 Highcliff Road, Earlwood, NSW 2206 (AU).
- (74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J 14/02
- (11) WO 03/103205 (13) A2
- (21) PCT/US03/15649
- (22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,307 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • OPTICAL ADD/DROP NODE AND METHOD
- NOEUD D'INSERTION / D'EXTRACTION OPTIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082 (US).
- (72) KINOSHITA, Susumu; Stonegate Apartment No. 1126, 6600 Preston Road, Plano, TX 75024 (US). TAKEGUCHI, Koji; 800 W. Renner Road #3317, Richardson, TX 75080 (US).
- (74) STALFORD, Terry, J.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J 14/02, G02F 1/01, H04Q 11/00
- (11) WO 03/103206 (13) A1
- (21) PCT/US03/17434
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,383 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HITLESS TUNABLE OPTICAL WAVELENGTH FILTERS AND OPTICAL SYSTEMS USING SUCH FILTERS
- FILTRES DE LONGUEUR D'ONDES SYNTONISABLES SANS A-COUPS ET SYSTEMES OPTIQUES UTILISANT LESDITS FILTRES
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) BEESON, Karl, W.; 269 Christopher Drive, Princetown, NJ 08540 (US). SHACKLETT, Lawrence, W.; 11 Alden Place, Maplewood, NJ 07040 (US). SHARMA, Manish; 8 Allison Way, Princetown, NJ 08540 (US). ZOU, Han; 11 School Drive, Windsor, NJ 08561 (US).
- (74) SIEGELL, Barbara, C. et al. / etc.; E.I. Dupont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J 15/00, H04B 7/00, H04Q 7/00
- (11) WO 03/103207 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00381
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) zh (26) zh
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • A RADIO TRANSMISSION METHOD UTILIZING MIMO
- PROCEDE DE RADIO TRANSMISSION UTILISANT LE SYSTEME MIMO
- (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) WANG, Dandan [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B, #A43 North Xizhimen

- Road, Beijing 100044 (CN). **WANG, Gang** [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B, #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN).
- (74) **BELJING 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L
- (11) **WO 03/103208** (13) A2
- (21) PCT/US03/16690
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,147 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (30) 60/416,902 **9 Oct/oct 2002 US (09.10.2002)**
- (30) 10/305,015 **27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)**
- (30) 10/334,027 **31 Dec/déc 2002 US (31.12.2002)**
- (30) 10/334,129 **31 Dec/déc 2002 US (31.12.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • INSTANT MESSAGING PERSONALIZATION
- PERSONNALISATION DE MESSAGE-RIE INSTANTANEE
- (71) **AMERICA ONLINE, INC.** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEIKES, Brian** [US/US]; 43431 Longview Drive, Ashburn, VA 20147 (US). **ODELL, James A.** [US/US]; 47473 Meadow Ridge Court, Potomac Falls, VA 20165 (US). **UBERTI, Justin** [US/US]; 22959 Rock Hill Raod, Sterling, VA 20166 (US). **WICK, Andrew L.** [US/US]; 1607 Seneca Avenue, McLean, VA 22102 (US). **YIN, Xiaoyan** [US/US]; 9756 Thorn Bush Drive, Fairfax Station, VA 22039 (US). **ZHANG, Xiaopeng** [CN/US]; 2390 Dakota Lakes Dr., Oak Hill, VA 20171 (US).
- (74) **RENNER, W. Karl**; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, NW, WA, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L
- (11) **WO 03/103210** (13) A2
- (21) PCT/US03/16952
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,129 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MAINTAINING ROUTING INFORMATION IN A PASSIVE OPTICAL NETWORK
- SAUVEGARDE D'INFORMATIONS DE ROUTAGE DANS UN RESEAU OPTIQUE PASSIF
- (71) **OPTICAL SOLUTIONS, INC.** [US/US]; Suite 300, 16305 36th Avenue.N., Minneapolis, MN 55446-2698 (US).
- (72) **KOCH, Christopher, D.**; 5215 Abbott Ave. S., Minneapolis, MN 55410 (US). **BUTLER, Duane, M.**; 1417 Cleveland St., Anoka, MN 55303 (US). **KNIGHT, Steven, G.**; 1013 Sibley Memorial Highway, Apt. 215, Lilydale, MN 55118 (US). **JOHNSON, Milton,**
- J.; 18005 Jacquard Path, Lakeville, MN 55044 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L
- (11) **WO 03/103211** (13) A2
- (21) PCT/US03/17048
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/158,385 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • LAYERED SECURITY IN DIGITAL WATERMARKING
- SECURITE A PLUSIEURS NIVEAUX DANS LE FILIGRANAGE NUMERIQUE
- (71) **DIGIMARC CORPORATION** [US/US]; 19801 SW 72nd Avenue, Suite 250, Tualatin, OR 97062 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARR, John, Kennedy** [US/US]; 15600 SW Bull Mountain Road, Tigard, OR 97224 (US). **BRADLEY, Brett, A.** [US/US]; 8007 SE 16th Avenue, Portland, OR 97202 (US). **HANNIGAN, Brett, T.** [US/US]; 7400 SW Barnes Road, #262, Portland, OR 97225-7008 (US). **ALATTAR, Adnan, M.** [US/US]; 14336 SW Chesterfield Lane, Tigard, OR 97224 (US). **DURST, Robert** [US/US]; 6111 Tidewater Island Circle, Fort Meyers, FL 33908 (US).
- (74) **MEYER, Joel, R.**; Digimarc Corporation, Suite 250, 19801 SW 72nd Avenue, Tualatin, OR 97062 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L
- (11) **WO 03/103212** (13) A2
- (21) PCT/US03/17690
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/385,942 **4 Jun/juin 2002** US  
(04.06.2002)
- (30) 60/465,533 **25 Apr/avr 2003** US  
(25.04.2003)
- (30) 10/453,091 **2 Jun/juin 2003** US  
(02.06.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEM FOR MULTIMEDIA RENDERING IN A PORTABLE DEVICE  
• SYSTEME DE RENDU MULTIMEDIA DANS UN APPAREIL PORTABLE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **PATWARI, Srinivas**; 10845 Scripps Ranch, Block 3, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) **KATBAB, Abdollah et al.** / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 1/20, 1/00, H04B 7/005**
- (11) **WO 03/103213** (13) A1
- (21) PCT/IB03/01876
- (22) **14 May/mai 2003 (14.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,143 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TRANSMIT POWER CONTROL BASED ON VIRTUAL DECODING  
• COMMANDE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION BASEE SUR LE DECODAGE VIRTUEL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).
- (72)  **TSAI, Shiau-He, Shawn**; 7335 Calle Cristobal, #156, San Diego, CA 92126 (US). **LUNDQVIST, Patrik, Nils**; 1166 Avenida Esteban, Encinitas, CA 92024 (US). **KHAYRALLAH, Ali**; 113 Streamview Drive, Apex, NC 27502 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/00, H04K 1/00, G06F 17/30, 7/00**
- (11) **WO 03/103215** (13) A1
- (21) PCT/US03/17072
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,557 **29 May/mai 2002** US  
(29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AUTHENTICATION QUERY STRATEGIZER AND RESULTS COMPILER
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**
- (11) **WO 03/103214** (13) A1
- (21) PCT/US03/16816
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,787 **3 Jun/juin 2002** US  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCED NETWORK SECURITY  
• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT D'ACCROITRE LA SECURITE D'UN RESEAU
- (71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHARLOTTE** [US/US]; 9201 University City Boulevard, Charlotte, NC 28223-0001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHENG, Yuliang** [AU/US]; 3122 Bridle Brook Way, Charlotte, NC 28270 (US). **TEO, Lawrence, Chin, Shiun** [MY/US]; 1225 University Walk Circle, Apt. 102, Charlotte, NC 28213 (US).
- (74) **ALEMANNI, John, C. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/00, H04K 1/00, G06F 17/30, 7/00**
- (11) **WO 03/103215** (13) A1
- (21) PCT/US03/17072
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,557 **29 May/mai 2002** US  
(29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • AUTHENTICATION QUERY STRATEGIZER AND RESULTS COMPILER
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- UNITE DE DEFINITION DE STRATEGIE D'INTERROGATION D'AUTHENTIFICATION ET DE COMPILATION DE RESULTATS
- (71) **RAF TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 16650 NE 79th Street, REDMOND, WA 98052-4467 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSS, David, Justin** [US/US]; 16650 NE 79th Street, Suite 200, Portland, OR 98052 (US).
- (74) **STOLOWITZ, Micah, D.**; Steel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/08**
- (11) **WO 03/103216** (13) A2
- (21) PCT/GB03/02381
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/GB02/02512 **31 May/mai 2002** GB  
(31.05.2002)
- (30) 0228428.9 **5 Dec/déc 2002** GB  
(05.12.2002)
- (30) 0228434.7 **5 Dec/déc 2002** GB  
(05.12.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DATA PROCESSING APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (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) **DUFFY, Dominic, Gavan** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). **JONES, Aled, Wynne** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 9/32, G06K 9/00

(11) WO 03/103217 (13) A1

(21) PCT/GB03/02382

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/GB02/02512 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)

(30) 0218898.5 14 Aug/août 2002 GB (14.08.2002)

(30) 0228428.9 5 Dec/déc 2002 GB (05.12.2002)

(30) 0311691.0 21 May/mai 2003 GB (21.05.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • BIOMETRIC AUTHENTICATION SYSTEM  
• SYSTEME D'AUTHENTIFICATION BIOMETRIQUE

(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) DUFFY, Dominic, Gavan [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).  
JONES, Aled, Wynne [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) WO 03/103218 (13) A2

(21) PCT/US03/16132

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,223 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DATA PROVIDED TO A MOBILE DEVICE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR CONTROLER LE FLUX DE DONNEES TRANSMIS A UN DISPOSITIF MOBILE

(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) DAY, Jia-Der; 968 Governors Bay Drive, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(74) HICKMAN, Brian; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/26, H04Q 7/34, 7/32

(11) WO 03/103219 (13) A1

(21) PCT/FR03/01597

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02.06617 30 May/mai 2002 FR (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • WIRELESS LOCAL ACCESS NETWORK TEST DEVICE  
• APPAREIL DE TEST D'UN RESEAU LOCAL SANS FIL

(71) 6LAN [FR/FR]; 7 Quai Jules Courmont, F-69002 LYON (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRAT, Florent [FR/FR]; 32 Rue Edouard Herriot, F-69001 LYON (FR).  
FARGUE, Vincent [FR/FR]; 27 Rue Saint Mathieu, F-69008 LYON (FR).

(74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet LAURENT & CHARRAS, 20 Rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 ECULLY (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/26

(11) WO 03/103220 (13) A1

(21) PCT/JP02/05361

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MONITORING SYSTEM OF MONITORING NETWORK  
• SYSTEME DE SURVEILLANCE D'UN RESEAU DE SURVEILLANCE

(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) TAKADA, Eiichi [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
TSUCHIYA, Shoji [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
YOSHIDA, Mitsunobu [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
KUWAKO, Kenichi [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, H04Q 7/38

(11) WO 03/103221 (13) A1

(21) PCT/FR03/01512

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06641 30 May/mai 2002 FR (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ACCESS CONTROL TO A WIRELESS LOCAL ACCESS NETWORK

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'ACCES A UN RESEAU LOCAL DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOEFFLER, Siegfried [DE/FR]; 16, rue du Lunain, F-75014 Paris (FR).  
LAINE, Philippe [FR/FR]; 3 allée Henri-Matisse, F-92130 Issy-Les-Moulineaux (FR).  
SEHIER, Philippe [FR/FR]; 14 bis, rue Schnapper, F-78100 Saint Germain en Laye (FR).

(74) SCIAUX, Edmond et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre Cedex (FR).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 03/103222 (13) A2

(21) PCT/IB03/02204

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212579.7 31 May/mai 2002 GB  
(31.05.2002)(30) 0300780.4 14 Jan/jan 2003 GB  
(14.01.2003)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MESSAGE ROUTING IN A RADIO NETWORK

• ACHEMINEMENT DE MESSAGES DANS UN RESEAU RADIO

(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) JAMIESON, Philip, A. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property &amp; Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). MARSDEN, Ian, A. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property &amp; Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). RUDLAND, Philip, A. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property &amp; Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WHITE, Andrew; Philips Intellectual Property &amp; Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, 12/56

(11) WO 03/103223 (13) A1

(21) PCT/IB03/02242

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,718 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DETERMINING AND CONFIGURING A COMMUNICATION PATH IN A NETWORK

• DETERMINATION ET CONFIGURATION DE TRAJET DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; c/o Philips Intellectual Property &amp; Standards, Cross Oak

Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). SILICON IMAGE, INC. [US/US]; c/o Philips Intellectual Property &amp; Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SIMMONS, Ian, M. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property &amp; Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). WOOLGAR, David, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property &amp; Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). EIGELDINGER, Norbert [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property &amp; Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). ZWING, Rainer, G. [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property &amp; Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). WOLF, Paul, D. [US/US]; c/o Philips Intellectual Property &amp; Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WHITE, Andrew; Philips Intellectual Property &amp; Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 03/103224 (13) A1

(21) PCT/JP03/05869

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159078 31 May/mai 2002 JP  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DATA TRANSFER METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNEES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KOHRI, Toshiyuki [JP/JP]; 3-40-3, Higashikori, Hirakata-shi, Osaka 573-0075 (JP). UCHIDA, Hirofumi [JP/JP]; 4-9-83-106, Miigaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0013 (JP). OHTAKA, Hideki [JP/JP]; 7-6-308, Ikagakitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0036 (JP). IITSUKA, Hiroyuki [JP/JP]; 6-25-6, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP). OKAMOTO, Ichirou [JP/JP]; 30-12-2A, Higashikoriencho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0081 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA &amp; PARTNERS, IMP Building,

3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 03/103225 (13) A1

(21) PCT/US03/17020

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,245 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)(30) 60/385,260 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MANAGING DATA PACKET ROUTING FOR HETEROGENEOUS COMMUNICATION LINKS

• ROUTAGE DE PAQUETS DE DONNEES DE GESTION POUR LIAISONS D'INTERCOMMUNICATION HETEROGENES

(71) THE TEXAS A &amp; M UNIVERSITY SYSTEM [US/US]; Technology Licensing Office, M/S 3369, College Station, TX 77843 (US).

(72) EWING, Richard, E.; 2004 Indian Trail, College Station, TX 77845 (US). WALL, James, A.; 2003 Lis Lane, Bryan, TX 77807 (US). SALINAS, José; 9214 Stonebrook, College Station, TX 77845 (US). GOATS, Lawrence, S., III; 201 Yale Court, College Station, TX 77840 (US). NARAYANAN, Deepa; 300 Augsburg Lane, College Station, TX 77845 (US).

(74) WILLIAMS, Bradley, P. et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, 12/56

(11) WO 03/103226 (13) A1

(21) PCT/US03/17117

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,946 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • MULTIPLEXING ETHERNET PACKETS OVER MULTIPLE WAN CIRCUITS

• MULTIPLEXAGE DE PAQUETS ETHERNET VIA PLUSIEURS CIRCUITS DE RESEAU ETENDU

(71) **NET TO NET TECHNOLOGIES** [US/US]; 112 Corporate Drive, Suite 1, Portsmouth, NH 03801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LATIMER, Kenneth, Jr.** [—/US]; Kittery, ME (US).

(74) **SAMUEL, Richard, et al.** / etc.; Goodwin Procter LLP, 7 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 03/103227 (13) A1

(21) PCT/US03/17400

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,388,792 31 May/mai 2002 CA (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING COMBINED PACKETIZED TDM STREAMS AND TDM CROSS CONNECT FUNCTIONS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR METTRE EN OEUVRE DES FLUX MRT PAQUETISES COMBINES ET DES FONCTIONS DE BRASSAGE MRT

(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) **ETEMADI, Reza** [CA/CA]; 45 Holland Avenue, Apt. 909, Ottawa, Ontario K1Y 4S3 (CA). **FEELEY, Mark** [CA/CA]; 2 Inuvik Crescent, Kanata, Ontario K2L 1A2 (CA). **GAZIER, Mike** [CA/CA]; 30-C Benlea Drive, Nepean, Ontario K2G 4A8 (CA). **MAGNUSSON, Mike** [CA/CA]; 26 Deer Moss Trail, Stittsville, Ontario K2S 1C9 (CA). **NEUDORF, Ken** [CA/CA]; 8 Kearnsley Way, Stittsville, Ontario K2S 1G8 (CA).

(74) **HAMILTON, Charles, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 12/46, 12/16

(11) WO 03/103228 (13) A1

(21) PCT/CN02/00386

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • INTERCONNECTING PROXY, SYSTEM AND METHOD OF INTERCONNECTING NETWORKS USING DIFFERENT PROTOCOLS

• MANDATAIRE D'INTERCONNEXION, ET SYSTEME ET PROCEDE D'INTERCONNECTION DE RESEAUX UTILISANT DES PROTOCOLES DIFFERENT

(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) **LI, Yinghe** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **JIAO, Jun** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **WANG, Ligang** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **LIN, Haitao** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 425 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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)<sup>7</sup> H04L 12/56, 29/06

(11) WO 03/103229 (13) A1

(21) PCT/EP03/04183

(22) 18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291331.3 30 May/mai 2002 EP (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ROUTE OPTIMISATION IN NESTED MOBILE NETWORKS

• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPTIMISATION DES ROUTES DANS DES RÉSEAUX MOBILES IMBRIQUÉS

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANNETEAU, Christophe** [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). **OLIVEREAU, Alexis** [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). **PETRESCU, Alexandru** [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). **LACH, Hong-Yon** [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR).

(74) **MCCORMACK, Derek, James**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 03/103230 (13) A1

(21) PCT/FI03/00433

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021065 3 Jun/juin 2002 FI (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR SCATTERNET FORMATION IN AD HOC NETWORKS  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UN RESEAU DISPERSÉ (≤ SCATTERNET ≥) DANS DES RESEAUX AD HOC
- (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) LIPASTI, Jaakko [FI/FI]; Vasikka-haantie 2 B, FIN-02420 Jorvas (FI).  
 WANG, Yue, Y. [CN/FI]; Kellarikuja 3 A 2, FIN-02630 Espoo (FI).
- (74) BERGGREN OY AB; P.O. BOX 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56, H04Q 3/00  
 (11) WO 03/103231 (13) A1  
 (21) PCT/IB02/01902  
 (22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)  
 (25) en (26) en  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • SIP BASED CALL SETUP  
 • ETABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS SUR LA BASE DU PROTOCOLE D'INITIATION DE SESSION SIP
- (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) COSTA REQUENA, Jose [ES/FI]; Karjalankatu 11 A 11, FIN-00520 Helsinki (FI).  
 ESPIGARES DEL POZO, Inmaculada [ES/FI]; Karjalankatu 11 A 11, FIN-00520 Helsinki (FI).
- (74) AWAPATENT AB; P.O. 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56, H04Q 7/38  
 (11) WO 03/103235 (13) A1  
 (21) PCT/SE03/00590  
 (22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0201143-5 15 Apr/avr 2002 SE (15.04.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • CONSIDERING MOBILE STATION CAPABILITY IN NEGOTIATING QUALITY OF SERVICE FOR PACKET SWITCHED SERVICES  
 • PRISE EN COMPTE DE LA CAPACITE D'UNE STATION MOBILE DANS LA NEGOCIATION DE LA QUALITE DE SERVICES DE COMMUTATION DE PAQUETS
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HEDEN, Karin [SE/SE]; Pjäsbacken 36, 3tr, S-174 58 Sundbyberg (SE).  
 ERIKSSON,
- 
- FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> H04L 12/56  
 (11) WO 03/103232 (13) A1  
 (21) PCT/IB02/01955  
 (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)  
 (25) en (26) en  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • A TERMINAL, BASE STATION AND METHOD FOR A CELLULAR NETWORK  
 • TERMINAL, STATION DE BASE ET PROCEDE POUR RESEAU CELLULAIRE
- (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) HORNEMAN, Kari [FI/FI]; Kaijantie 36, FIN-90800 Oulu (FI).
- (74) UNGERER, Olaf; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, 80335 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56, G06F 15/177, 13/00  
 (11) WO 03/103233 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/05374  
 (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • PACKET REPEATING INSTALLATION, NETWORK CONNECTION DEVICE, PACKET REPEATING METHOD, RECORDING MEDIUM, PROGRAM  
 • INSTALLATION DE REPETITION DE PAQUET, DISPOSITIF DE CONNEXION DE RESEAU, PROCEDE DE REPETITION DE PAQUET, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME
- (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) YOKOYAMA, Ken [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
 YAMASHIMA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
 SHIMADA, Kuniaki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
- 
- Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) JP US.  
 (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56  
 (11) WO 03/103234 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/06809  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-157333 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)  
 (30) 2002-160579 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • PACKET TRANSFER CIRCUIT AND PACKET TRANSFER METHOD  
 • CIRCUIT DE TRANSFERT DE PAQUETS ET PROCEDE DE TRANSFERT DE PAQUETS
- (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) KANAZAWA, Takeshi [JP/JP]; 2-21-1-401, Gontazaka, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0026 (JP).
- (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) CN JP KR US.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-

- Ann-Christine [SE/SE]; Mjölnerbacken 46, S-174 48 Sundbyberg (SE).
- (74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56  
(11) WO 03/103236 (13) A1  
(21) PCT/US03/15729  
(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/158,291 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • BUFFER MEMORY RESERVATION  
• RESERVATION DE MEMOIRE TAM-PON  
(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
(72) **HUANG, Anguo**; 1688 Yale Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **CAIA, Jean-Michel**; 1675 York Street, San Francisco, CA 94110 (US). **LING, Jing**; 4117 Stevenson Boulevard, #243, Fremont, CA 94538 (US). **CALDERON, Juan-Carlos**; 38144 Miller Place, Fremont, CA 94536 (US). **JOSHI, Vivek**; 1063 Morse Avenue, #14-102, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
(74) **HARRIS, Scott, C.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56  
(11) WO 03/103237 (13) A1  
(21) PCT/US03/17674  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en
- (30) 10/163,071 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ROUTING IN A VIRTUAL ROUTER SYSTEM  
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE DE L'ACHEMINEMENT DANS UN SYSTEME DE ROUTEUR VIRTUEL  
(71) **COSINE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1200 Bridge Parkway, Redwood City, CA 94065 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ALAM, Naveed** [PK/US]; 10820 Gascoigne Drive, Cupertino, CA 95014 (US).  
(74) **STEFFEY, Charles, E.** et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56  
(11) WO 03/103238 (13) A1  
(21) PCT/US03/17675  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/163,260 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • SERVICE PROCESSING SWITCH AND CORRESPONDING METHOD  
• COMMUTATEUR DE TRAITEMENT DE SERVICES ET PROCEDE CORRESPONDANT  
(71) **COSINE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1200 Bridge Parkway, Redwood City, CA 94065 (US).  
(72, 75) **HUSSAIN, Zahid** [US/US]; 5358 Laurel Canyon Drive, San Jose, CA 95138 (US). **MILLET, Tim** [US/US]; 621 Lola Lane, Mountain View, CA 94040 (US).  
(74) **STEFFEY, Charles, E.** et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56, G06F 17/30  
(11) WO 03/103240 (13) A1  
(21) PCT/US03/08308  
(22) 15 Mar/mar 2003 (15.03.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/161,504 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • LONGEST PREFIX MATCHING USING TREE BITMAP DATA STRUCTURES  
• ADAPTATION DE LONGS PREFIXES PAR DES STRUCTURES DE DONNEES MODE POINT ARBORESCENT  
(71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Patent Prosecution, Robert Barr, 170 W. Tasman Dr., San Jose, CA 95134 (US).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56  
(11) WO 03/103239 (13) A1  
(21) PCT/US03/08307  
(22) 15 Mar/mar 2003 (15.03.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/159,055 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • PROCESSING PACKETS BASED ON CONTEXT INDICATIONS  
• TRAITEMENT DE PAQUETS SUR LA BASE D'INDICATIONS DE CONTEXTE  
(71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Patent Prosecution, c/o Robert Barr, 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).  
(72) **PULLELA, Venkateshwar**; 3132 Moncontour Ct., San Jose, CA 95135 (US).  
(74) **WILLIAMS, Kirk**; The Law Office of Kirk D. Williams, 1234 S. Ogden St., Denver, CO 80210 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les designations  
(t) for all designations / pour toutes les designations
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56, G06F 17/30  
(11) WO 03/103240 (13) A1  
(21) PCT/US03/08308  
(22) 15 Mar/mar 2003 (15.03.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/161,504 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • LONGEST PREFIX MATCHING USING TREE BITMAP DATA STRUCTURES  
• ADAPTATION DE LONGS PREFIXES PAR DES STRUCTURES DE DONNEES MODE POINT ARBORESCENT  
(71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Patent Prosecution, Robert Barr, 170 W. Tasman Dr., San Jose, CA 95134 (US).



(72) **RANGARAJAN, Vijay**; 1055 E. Evelyn Ave. #14, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SAGI, Dalit**; Beney Yehuda, 12944 Ramat Hagolan (IL). **EATHERTON, William**; 1266 Hicker-son Court, San Jose, CA 95127 (US).

(74) **WILLIAMS, Kirk**; The Law Office of Kirk D. Williams, 1234 S. Ogden St., Denver, CO 80210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/64, H04Q 11/04**

(11) **WO 03/103241** (13) A1

(21) PCT/US03/14827

(22) **12 May/mai 2003 (12.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/158,351 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR ENCAPSULATING CELLS**

• **PROCEDE ET SYSTEME D'ENCAPSULATION DE CELLULES**

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **ROSENGARD, Phillip, I.**; 20986 Flatboat Court, Loudoun County, Potomac Falls, VA 20165-7443 (US). **KRUNZ, Marwan, M.**; 6601 East Ghost Flower Drive, Prima County, Tucson, AZ 85750 (US).

(74) **MEEK, Kevin, J.**; Baker Botts, LLP, 2001 Ross Ave, 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 SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/64**

(11) **WO 03/103242** (13) A2

(21) PCT/US03/16601

(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/157,673 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**

(30) 10/157,097 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **COMMUNICATION SYSTEM FOR SENDING DATA OF DISSIMILAR TYPE AND SIZE ACROSS CHANNELS FORMED WITHIN A LOCALLY SYNCHRONIZED BUS**

• **SYSTEME DE COMMUNICATION POUR L'ENVOI DE DONNEES DE DIFFERENT TYPES ET DIMENSIONS PAR DES CANAUX CREES A L'INTERIEUR D'UN BUS A SYNCHRONISATION LOCALE**

(71) **OASIS SILICON SYSTEMS** [US/US]; 1120 Capital of Texas Hwy S., Building 2, Ste. 100, Austin, TX 78746 (US).

(72) **KNAPP, David, J.**; 3919 Westlake Drive, Austin, TX 78746 (US). **HO, Horace, C.**; 11205 Brista Way, Austin, TX 78726 (US).

(74) **DAFFER, Kevin, L.**; CONLEY ROSE, P.C., P.O. Box 684908, Austin, TX 78768-4908 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/66, H04N 7/15**

(11) **WO 03/103243** (13) A1

(21) PCT/FI03/00443

(22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20021067 **4 Jun/juin 2002 FI (04.06.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR INTERWORKING BETWEEN VIDEO COMMUNICATION TERMINALS**

• **PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'INTERCONNECTER DES**

TERMINAUX DE VIDEOCONFERENCE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOCEVAR, Marko** [HR/HR]; Bonisacica 13, 10410 Velika Gorica (HR). **LAIHO, Keijo** [FI/FI]; Metsätörmantie 2 G 20, FIN-02430 Masala (FI).

(74) **BORENIUS & CO OY AB**; Tallberginkatu 2 A, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 25/02, 7/02**

(11) **WO 03/103244** (13) A1

(21) PCT/JP03/06806

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159715 **31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • **DATA TRANSMISSION SYSTEM**

• **SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES**

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHIRA, Yutaka** [JP/JP]; 13-18-102, Korimoto-machi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0083 (JP). **MIZUGUCHI, Yuji** [JP/JP]; 46-1-406, Yamadaikehigashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0165 (JP). **KATTA, Noboru** [JP/JP]; 1-49-1, Mizugaoka, Itami-shi, Hyogo 664-0017 (JP). **YASUI, Nobuhiko** [JP/JP]; 1-40-3-303, Satahigashimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0017 (JP). **SAKAI, Takahisa** [JP/JP]; 8-48-14-202, Higashisonodacho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0953 (JP). **KAWADA, Hirotsugu** [JP/JP]; 2-3-18-404, Katsuyama, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0043 (JP). **UMEI, Toshitomo** [JP/JP]; 2-10-12-408, Gakuencho, Settsu-shi, Osaka 566-0033 (JP).

(74) **OGASAWARA, Shiro**; Daisan-Longev<sup>7</sup> Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 25/02

(11) WO 03/103245 (13) A1

(21) PCT/US03/15455

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,919 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(30) 10/227,661 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ADAPTIVE THRESHOLDING ALGORITHM FOR THE NOISE DUE TO UNKNOWN SYMBOLS IN CORRELATION BASED CHANNEL IMPULSE RESPONSE (CIR) ESTIMATE

• ALGORITHME ADAPTATIF D'IMPOSITION DE SEUIL APPLIQUE AU BRUIT RESULTANT DE SYMBOLES INCONNUS DANS L'ESTIMATION DE LA REPOSE IMPULSIONNELLE DE CANAUX (CIR) BASEE SUR LA CORRELATION

(71) ZENITH ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2000 MILLBROOK DRIVE, LINCOLNSHIRE, IL 60069 (US).

(72) FIMOFF, Mark; 1020 Concord Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US). NERAYANURU, Streenivasa, M; 830 Corey Lane #307, Wheeling, IL 60090 (US). PLADDY, Christopher, J.; 462 West Briar Place, Chicago, IL 60657 (US).

(74) JOIKE, Trevor, B.; SCHIFF HARDIN & WAITE, 6600 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04L 25/03

(11) WO 03/103246 (13) A1

(21) PCT/US03/17691

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,976 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • RECEIVER WITH SELECTION BETWEEN A DECISION FEEDBACK EQUALIZER AND A LINEAR EQUALIZER

• RECEPTEUR A SELECTION ENTRE UN EGALISEUR A DECISION RETROACTIVE ET UN EGALISEUR LINEAIRE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) SMEE, John; 5340 Toscana Way, #F406, San Diego, CA 92122 (US). FERNANDEZ-CORBATON, Ivan Jesus; 1033 Diamond Street, San Diego, CA 92109 (US). JAYARAMAN, Srikant; 1254 Pacific Beach Drive, #1, San Diego, CA 92109 (US).

(74) KATBAB, Abdollah et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 27/00, 27/38, H04B 17/00

(11) WO 03/103247 (13) A1

(21) PCT/US03/16995

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,734 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR MULTIPLE CHANNEL WIRELESS TRANSMITTER AND RECEIVER WITH PHASE AND AMPLITUDE CALIBRATION

• PROCEDE ET SYSTEME POUR EMETTEUR ET RECEPTEUR SANS FIL MULTIVOIE A ETALONNAGE DE PHASE ET D'AMPLITUDE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SAMPATH, Hemanth; 760 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor,

12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 27/00

(11) WO 03/103248 (13) A1

(21) PCT/US03/06150

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 24 165.1 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(30) 10/284,641 31 Oct/oct 2002 US (31.10.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PHASE ERROR CORRECTION USING DESPREAD SIGNALS

• CORRECTION D'ERREUR DE PHASE AU MOYEN DE SIGNAUX DESETALES

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, P.O. Box 3453, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) MENNENGA, Menno; Kamenzerstr. 50, 01099 Dresden (DE). SACHSE, Eric; Koernigsbruecker Landstr. 16, 01109 Dresden (DE). HANUSCH, Thomas; Steinbacher Weg 92, 01640 Coswig (DE).

(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/00, 1/00

(11) WO 03/103249 (13) A1

(21) PCT/CN02/00367

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR SPEED DATA TRANSMISSION IN CDMA

- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION RAPIDE DE DONNEES SELON LA TECHNIQUE AMRC
- (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) WANG, Gang [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B., #A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN). WANG, Dandan [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B., #A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN).
- (74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 29/06, H04Q 7/30, G06F 17/30  
(11) WO 03/103250 (13) A1  
(21) PCT/IB02/02935  
(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)  
(25) en (26) en  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • MULTIMEDIA APPLICATION INTERFACE  
• INTERFACE D'APPLICATION MULTIMEDIA
- (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) SELIN, Jari [FI/FI]; Kalevankatu 61 B 32, FIN-00180 Helsinki (FI). PESSI, Pekka [FI/FI]; Neitojenranta 1 A 9, FIN-00810 Helsinki (FI).
- (74) WILLIAMS, David, John et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> H04L 29/06  
(11) WO 03/103251 (13) A1  
(21) PCT/IE03/00087
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/384,083 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • CRYPTOGRAPHY KEY STORAGE  
• STOCKAGE DE CLE CRYPTOGRAPHIQUE
- (71) AEP SYSTEMS LIMITED [IE/IE]; Bray Business Park, Southern Cross Route, Bray, County Wicklow, Ireland (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DO AMARAL CID, Carlos, Frederico [BR/IE]; 52 Hampton Square, Navan Road, Dublin 7, Ireland (IE). RYAN, Michael [IE/IE]; Verbena House, Upper St. Columba's Road, Dublin 9 (IE). MAHER, Thomas [IE/IE]; 4 Glencairn Chase, Dublin 18 (IE).
- (74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 29/06  
(11) WO 03/103252 (13) A2  
(21) PCT/JP03/06903  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 2002-163076 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • DATA DISTRIBUTION SYSTEM  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE DONNEES
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) KAJINO, Osamu; 29-13-602, Sakaemachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0047 (JP). MUSHIKA, Yoshihiro; 30-6-409, Miiminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019 (JP).
- (74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) CN KR.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 1/00, 1/58  
(11) WO 03/103253 (13) A1  
(21) PCT/JP02/05401  
(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)  
(25) ja (26) ja  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • TRANSMITTER-RECEIVER  
• EMETTEUR/RECEPTEUR
- (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) IKEDA, Takashi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) CN JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 1/02, G02B 25/00  
(11) WO 03/103254 (13) A1  
(21) PCT/FR03/01571  
(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 02/06868 4 Jun/juin 2002 FR (04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • PORTABLE TELECOMMUNICATION DEVICE  
• APPAREIL PORTABLE DE TELECOMMUNICATIONS
- (71, 72) EYRIGNOUX, Jean Claude [FR/FR]; 12, rue Jean Filliol, F-19100 Brive (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 1/05  
(11) WO 03/103255 (13) A1  
(21) PCT/FI03/00407  
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)  
(25) fi (26) en

- (30) U20020261 **31 May/mai 2002** FI  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CARRYING DEVICE AND COMBINATION OF A CARRYING DEVICE AND AN ELECTRONIC COMMUNICATION APPARATUS
- DISPOSITIF DE TRANSPORT ET ASSOCIATION D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT ET D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION ELECTRONIQUE
- (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) JAAKKOLA, Mikael [FI/FI]; Tapulikatu 10 C 18, FIN-20810 Turku (FI).  
SÄILÄ, Sami [FI/FI]; Puttehevostentie 3, FIN-24800 Halikko (FI).
- (74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H04M 1/23, G06F 1/16
- (11) WO 03/103256 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01614
- (22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 23 976.2 **29 May/mai 2002** DE  
(29.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DISPLAY UNIT WITH AN INPUT OPTION
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE A POSSIBILITE D'ENTREE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72, 75) ANDERT, Markus [DE/DE]; Schellingstrasse 43, 80799 München (DE).  
BLAIMBERGER, Frank [DE/DE]; Lechallee 13A, 86399 Bobingen (DE).  
ENGL, Walter [DE/DE]; Am Kellerberg 4, 83620 Feldkirchen-Westerham (DE).  
HOLZ AUF DER HEIDE, Bernd [DE/DE]; Pennstrasse 67, 81549 München (DE).  
KO-COUREK, Christine [DE/DE]; Traunreuter Strasse 30, 81549 München (DE).  
SCHNEIDER-HUFSCHMIDT, Matthias [DE/DE]; Löherweg 16a, 80997 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> H04M 1/56
- (11) WO 03/103257 (13) A1
- (21) PCT/US03/16712
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,141 **29 May/mai 2002** US  
(29.05.2002)
- (30) 10/359,882 **6 Feb/fév 2003** US  
(06.02.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • CALLER ID PRINTING DEVICE
- DISPOSITIF SERVANT A IMPRIMER L'IDENTITE D'UN APPELANT
- (71) STAUF ENT, INC. [US/US]; 5334 N. Amherst Street, Portland, OR 97203 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STAUFFER, David, W. [US/US]; 5334 N. Amherst Street, Portland, OR 97203 (US).  
HOFFBECK, Joseph, P. [US/US]; 16050 NW Hackney Drive, Portland, OR 97229-9251 (US).
- (74) SKAUGSET, Anton, E.; Kolisch Hartwell, PC, 200 Pacific Building, 520 SW Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H04M 3/00, 1/00, H04L 12/66, H04N 7/14, H04Q 7/38
- (11) WO 03/103259 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06855
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160537 **31 May/mai 2002** JP  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TERMINAL CONNECTION DEVICE, CONNECTION CONTROL DEVICE, AND MULTI-FUNCTION TELEPHONE TERMINAL
- DISPOSITIF DE CONNEXION, DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONNEXION ET TERMINAL TELEPHONIQUE MULTIFONCTIONS
- (71) SOFTBANK CORP. [JP/JP]; 24-1, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SON, Masayoshi [JP/JP]; 4-2-301, Azabudai 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0041
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H04M 1/66, 1/677, 3/42
- (11) WO 03/103258 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02351
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212833.8 **1 Jun/juin 2002** GB  
(01.06.2002)
- (30) 0221934.3 **20 Sep/sep 2002** GB  
(20.09.2002)
- (30) 0300289.6 **7 Jan/jan 2003** GB  
(07.01.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SELECTIVE OUTGOING CALL BARRING
- BLOCAGE SELECTIF D'APPELS SORTANTS
- (71, 72) DONNELLY, Rory, Joseph [GB/GB]; Dunrobin, Manor Park, The Avenue, Whyteleaf, Surrey CR3 0AQ (GB).
- (74) GAMBELL, Derek et al. / etc.; Graham Watt & Co., St Botolph's House, 7 - 9 St Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (JP). **KUROBE, Mitsuo** [JP/JP]; 5-33, Motoazabu 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0046 (JP).
- (74) **SASAKI, Atsurou**; SKY Building 17F-1717, 19-12, Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/42**  
 (11) **WO 03/103260** (13) A1  
 (21) PCT/DE03/01499  
 (22) **9 May/mai 2003 (09.05.2003)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 102 23 979.7 **29 May/mai 2002 DE (29.05.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • METHOD FOR SUPPORTING THE MOBILITY OF A SUBSCRIBER ACROSS A COMMUNICATION SYSTEM  
 • PROCEDE DE SUPPORT D'UNE MOBILE D'UN ABONNE A TRAVERS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLICKBERNDT, Dirk** [DE/DE]; Josef-Thienen-Strasse 17, 41516 Grevenbroich (DE). **SCHAADE, Stephan** [DE/DE]; Berliner Strasse 59a, 86807 Buchlöh (DE). **WILLE, Klaus** [DE/DE]; Possartstrasse 24, 81679 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/42, 1/00, H04Q 7/20, H04B 1/38**  
 (11) **WO 03/103261** (13) A1  
 (21) PCT/US03/17029
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/384,942 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**  
 (30) 60/389,814 **19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • FOLDABLE CELLULAR TELEPHONE  
 • TELEPHONE CELLULAIRE PLIABLE
- (71) **LAVAFLOW, LLP** [US/US]; 1481 Cantigny Way, Wheaton, IL 60187 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KING, John, J.** [US/US]; 1481 Cantigny Way, Wheaton, IL 60187 (US). **KING, Christina, J.** [US/US]; 1481 Cantigny Way, Wheaton, IL 60187 (US).
- (74) **KING, John, J.**; 1481 Cantigny Way, Wheaton, IL 61087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
 (u) *for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/533, 7/00**  
 (11) **WO 03/103262** (13) A1  
 (21) PCT/IB03/02083  
 (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/162,366 **4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING MISSED CALLS  
 • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE TRAITER DES APPELS MANQUES
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).
- (72) **CHRISTIE IV, Samuel, H.**; 309 Trappers Run Drive, Cary, NC 27513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 11/04, G06F 11/30, 12/14, H04L 9/00, 9/32, G05B 11/01**  
 (11) **WO 03/103264** (13) A1  
 (21) PCT/US03/17308  
 (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/160,132 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • DISTRIBUTED OBJECT ARCHITECTURE FOR SECURITY SYSTEM INTEGRATION  
 • ARCHITECTURE A OBJETS DISTRIBUES CONÇU POUR L'INTEGRATION D'UN SYSTEME DE SECURITE
- (71) **ORTEGA INFOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 3113 Skyway Court, Fremont, CA 94539 (US).
- (72) **PAN, Albert**; 1832 Montage Court, San Jose, CA 95131 (US). **JEN, Henry**; 2638 San Marcos Court, San Jose, CA 95132 (US). **LI, Minghua**; 3985 Will Rogers Drive, San Jose, CA 95117 (US).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/56, H04N 7/15, H04L 12/18**  
 (11) **WO 03/103263** (13) A1  
 (21) PCT/US03/11993  
 (22) **17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/157,570 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • CONFERENCE SERVER DYNAMICALLY DETERMINING INFORMATION STREAMS TO BE RECEIVED BY A CONFERENCE BRIDGE  
 • SERVEUR DE CONFERENCE DETERMINANT DE MANIERE DYNAMIQUE DES FLUX D'INFORMATIONS DEVAANT ETRE REÇUS PAR UN PONT DE CONFERENCE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **CUI, Chenglin**; 1 Elmwood Drive, Succasunna, NJ 07876 (US). **MIAO, Kai**; 2 River Road, Boonton Township, NJ 07005 (US).
- (74) **BUCKLEY, Patrick, J. et al. / etc.**; Buckley, Maschoff, Talwalkar & Allison, LLC, Five Elm Street, New Canaan, CT 06840 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 15/00, 17/00
- (11) WO 03/103265 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02087
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,208 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING TARIFFS FOR REAL-TIME CALLS INVOLVING PORTED DIRECTORY NUMBERS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR DETERMINER LES TARIFS POUR LES APPELS EN TEMPS REEL UTILISANT DES NUMEROS DE REPERTOIRE PORTATIFS
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) HAZLEWOOD, Steve; 2717 Mum Drive, Richardson, TX 75082 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
 (s) for all designations / pour toutes les désignations  
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N
- (11) WO 03/103266 (13) A2
- (21) PCT/EP03/05506
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02291324.8 30 May/mai 2002 EP (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CREATING SEMANTIC BROWSING OPTIONS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CREATION D'OPTIONS DE NAVIGATION SEMANTIQUE
- (71) THOMSON LICENSING SA [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STAUDER, Jürgen [DE/FR]; Le Bas Epinay, F-35440 Montreuil/Ille (FR). NUNEZ, Loïc [FR/FR]; 10, rue des Romarins, F-84140 Montfavet (FR). CHUPEAU, Bertrand [FR/FR]; 12, square de Tanouarn, F-35700 Rennes (FR).
- (74) COUR, Pierre et al. / etc.; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GAGN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N
- (11) WO 03/103267 (13) A2
- (21) PCT/IB03/02130
- (22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,795 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • VIDEO DECODING SYSTEM AND METHOD HAVING POST-PROCESSING TO REDUCE SHARPNESS PRE-DICTION DRIFT
- SYSTEME ET PROCEDE DE DECODAGE VIDEO POST-TRAITEMENT POUR REDUIRE LA DERIVE DE PREVISION DE NETTETE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
- (only for / seulement pour AE)
- (72) ZHUN, Zhong; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). CHEN, Yingwei; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) GROSS, Russell; Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N
- (11) WO 03/103269 (13) A2
- (21) PCT/US03/16973
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/158,018 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EFFECTING A PRESENTATION

- PROCEDE ET APPAREIL EFFEC-  
TUANT UNE PRESENTATION
- (71, 72) APPLING, Thomas, C., III [US/US];  
75-260 Via Domingo, Palm Desert, CA 92211  
(US).
- (74) COLIANNI, Joseph, V. et al. / etc.; Patton  
Boggs LLP, 2550 M Street, N.W., Washing-  
ton, DC 20037-1350 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> H04N

- (11) WO 03/103270 (13) A2
- (21) PCT/US03/16974
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/158,472 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EF-  
FECTING A PRESENTATION
- PROCEDE ET APPAREIL EFFEC-  
TUANT UNE PRESENTATION
- (71, 72) APPLING, Thomas, C., III [US/US];  
75-260 Via Domingo, Palm Desert, CA 92211  
(US).
- (74) COLAIANNI, Joseph, V. et al. / etc.; Patton  
Boggs LLP, 2250 M Street, N.W., Washing-  
ton, DC 20037-1350 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 1/00, 7/173, H04Q 7/20

- (11) WO 03/103271 (13) A1
- (21) PCT/IB03/01948
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,223 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • A SYSTEM FOR ADAPTATION OF  
SIP MESSAGES BASED ON RECIP-  
IENT'S TERMINAL CAPABILITIES  
AND PREFERENCES

- SYSTEME DESTINE A L'ADAPTA-  
TION DES MESSAGES SIP EN FONC-  
TION DES CAPACITES ET PREFERE-  
NCES DU TERMINAL RECEPTEUR

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FIN-02140 Espoo (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection  
Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)

(72) COULOMBE, Stephane; 2902 West Royal  
Lane, # 1016, Irving, TX 75063 (US).

(74) MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.;  
WARE, FRESSOLA, VAN DER SLUYS  
& ADOLPHSON LLP, 755 Main Street, PO  
Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 1/21, G06F 3/06, G11B 5/09

- (11) WO 03/103272 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06774
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-157780 30 May/mai 2002 JP  
(30.05.2002)
- (30) 2002-275098 20 Sep/sep 2002 JP  
(20.09.2002)
- (30) 2002-315644 30 Oct/oct 2002 JP  
(30.10.2002)
- (30) 2002-315645 30 Oct/oct 2002 JP  
(30.10.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • IMAGE PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT  
D'IMAGE
- (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) MURAKAMI, Atsuhiko [JP/JP]; 101,  
Pabena Suzaku, 2-2, Suzaku 2-chome,  
Nara-shi, Nara 630-0000 (JP). OKAMOTO,  
Yuji [JP/JP]; 1-32-18, Sakuragaoka,  
Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232  
(JP). YAMANAKA, Toshihiro [JP/JP];  
4310, Kamimachi, Ikoma-shi, Nara 630-0131  
(JP). FUKUHARA, Toshihiko [JP/JP]; 241,  
Sharp Shataku, 492, Minosho-cho, Yama-  
tokoriyama-shi, Nara 639-1103 (JP). FUJII,  
Shuhji [JP/JP]; B-302, 6-1-1-2, Kunimidai,  
Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0216 (JP).

NOMURA, Tatsuo [JP/JP]; 6-2-1-6-503,  
Kizugawadai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto  
619-0225 (JP). YOSHIURA, Syouchirou  
[JP/JP]; 55-1-2-101, Higashiando, Ando-cho,  
Ikoma-gun, Nara 639-1061 (JP). YOSHI-  
MOTO, Tsutomu [JP/JP]; 582, Soone,  
Yamatotakada-shi, Nara 635-0054 (JP).

(74) PATENT CORPORATE BODY DAI-ICHI  
KOKUSAI TOKKYO JIMUSHO; Tamachi  
Goto Bldg., 10-5, Shiba 4-chome, Minato-ku,  
Tokyo 108-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 1/32

- (11) WO 03/103273 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02164
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077171.3 3 Jun/juin 2002 EP  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ENCODING AND DECODING OF  
WATERMARKS IN INDEPENDENT  
CHANNELS
- CODAGE ET DECODAGE DE FILI-  
GRANES DANS DES CANAUX INDE-  
PENDANTS
- (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) LEMMA, Aweke, N. [NL/NL]; c/o  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL). APREA, Javier, F. [IT/NL]; c/o Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
BRUEKERS, Alphons, A., M., L. [NL/NL];  
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindh-  
hoven (NL). VAN DER VEEN, Minne  
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(74) SCHMITZ, Herman, J., R.; Internation-  
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/12  
 (11) WO 03/103274 (13) A1  
 (21) PCT/GB03/02348  
 (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0212430.3 29 May/mai 2002 GB (29.05.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • VIDEO SIGNAL PROCESSING  
 • TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO  
 (71) SNELL & WILCOX LIMITED [GB/GB]; 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) FLANNAGHAN, Barry [GB/GB]; 45 Church Road, Steep, Hampshire GU32 2DN (GB). WESTON, Martin [GB/GB]; 7b Weston Road, Petersfield, Hampshire GU31 4JF (GB).  
 (74) GARRATT, Peter, Douglas et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/217  
 (11) WO 03/103275 (13) A1  
 (21) PCT/US03/17471  
 (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/160,556 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REAL TIME IDENTIFICATION AND CORRECTION OF PIXEL DEFECTS FOR IMAGE SENSOR ARRAYS  
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE IDENTIFICATION EN TEMPS REEL ET UNE CORRECTION DE DEFAUTS DE PIXEL POUR DES RESEAUX DE CAPTEURS D'IMAGE  
 (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).  
 (72) KAPLINSKY, Michael; 754 Brookside Lane, Sierra Madre, CA 91024 (US). SUBBOTIN, Igor; 1744 State Street, Apt. #2, South Pasadena, CA 91030 (US).  
 (74) D'AMICO, Thomas, J.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/225  
 (11) WO 03/103276 (13) A1  
 (21) PCT/KR03/01064  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10-2002-0031117 3 Jun/juin 2002 KR (03.06.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • ADAPTER FOR THREE-DIMENSIONAL MOVING IMAGE PHOTOGRAPHING DEVICE  
 • ADAPTATEUR DESTINE A UN DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE D'IMAGE ANIMEE TRIDIMENSIONNELLE  
 (71, 72) LEE, Young Hwa [KR/KR]; #101 Donggah Palace Villa, 623-3 Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-050 (KR).  
 (74) HWANG, Eui In; 10th Floor, Hankook Tire Bldg., 647-15 Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-723 (KR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/235  
 (11) WO 03/103277 (13) A1  
 (21) PCT/IB03/02461  
 (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0206858 4 Jun/juin 2002 FR (04.06.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • DIGITAL CAMERA ADAPTED FOR TAKING IMAGES WITH A FLASHLIGHT AND CORRESPONDING METHOD  
 • APPAREIL PHOTO NUMERIQUE ADAPTE A LA PRISE DE VUE AU FLASH, ET PROCEDE CORRESPONDANT  
 (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) SELVES, Florent [FR/FR]; Société Civile S.P.I.D., 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). MOREAU, Olivier [FR/FR]; Société Civile S.P.I.D., 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
 (74) DE LA FOUCHARDIERE, Marie-Noëlle; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> H04N 5/262, G06T 1/00  
 (11) WO 03/103278 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/06982  
 (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-161838 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, PROGRAM, PROGRAM RECORDING MEDIUM, DATA STRUCTURE, AND DATA RECORDING MEDIUM  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME, STRUCTURE DE DONNEES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT 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) KONDO, Tetsujiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TANAKA, Kenji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HAGA, Tsugihiko [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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/335

(11) WO 03/103279 (13) A2

(21) PCT/US03/15571

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/157,282 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD, PROCESSOR AND COMPUTED TOMOGRAPHY (CT) MACHINE FOR GENERATING IMAGES UTILIZING HIGH AND LOW SENSITIVITY DATA COLLECTED FROM A FLAT PANEL DETECTOR HAVING AN EXTENDED DYNAMIC RANGE

• PROCEDE, PROCESSEUR ET UNITE DE TOMODENSITOMETRIE PERMETTANT DE GENERER DES IMAGES AU MOYEN DE DONNEES DE FORTE ET DE FAIBLE SENSIBILITE COLLECTEES DANS UN DETECTEUR PLAT AYANT UNE LATITUDE DE MESURE IMPORTANTE

(63) US 10/157,282 (CON) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLINTHORNE, Neal, H. [US/US]; 1600 Dexter Avenue, Ann Arbor, MI 48103 (US). SUKOVIC, Predrag [YU/US]; 217 N.Fifth Avenue, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) SYROWIK, David, R. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04N 5/44

(11) WO 03/103280 (13) A1

(21) PCT/EP03/05759

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 536.3 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND CIRCUIT FOR MULTIPATH RECEPTION  
• PROCEDE ET MONTAGE DE RECEPTION A PLUSIEURS VOIES

(71) HARMAN/BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Becker-Goering-Str. 16, 76307 Karlsbad (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TEICHNER, Detlef [DE/DE]; Ortinstrasse 51, 78126 Königsfeld (DE). LINK, Hermann [DE/DE]; Forlenweg 23, 78166 Donaueschingen (DE). WÖHRLE, Philipp [DE/DE]; Ringmauerweg 23, 78098 Triebert (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/46

(11) WO 03/103281 (13) A1

(21) PCT/IB02/04836

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 02/06718 31 May/mai 2002 FR (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DIGITAL UPGRADE MODULE FOR ANALOGUE TELEVISION SET  
• MODULE DE MISE A NIVEAU NUMERIQUE POUR ENSEMBLE DE TELEVISION ANALOGUE

(71) I.F.I. ISTRADE FINANCE AND INVESTMENT S.A. [CH/CH]; 10 Rue Albert-Gos, CH-1206 Genève (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZITZKE, Roland [DE/DE]; In der Dohle 6, 29553 Bienenbüttel (DE).

(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/74

(11) WO 03/103282 (13) A1

(21) PCT/IB03/02120

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,011 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE SPATIAL RESOLUTION OF A PROJECTED PIXELATED DISPLAY

• PROCEDE ET APPAREIL POUR ACCROITRE LA RESOLUTION SPATIALE D'UN AFFICHEUR PIXELISE PROJETE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) CIACCI, Claudio; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). CAVALLERANO, Alan, P.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).

(74) BELK, Michael, E.; Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> H04N 5/74, 5/74  
(11) WO 03/103283 (13) A1  
(21) PCT/IB03/02133  
(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/161,799 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • IMAGE PROJECTOR WITH REFLECTIVE LIQUID CRYSTAL LIGHT MODULATOR  
• APPAREIL DE PROJECTION FIXE A MODULATEUR DE LUMIERE A CRISTAUX LIQUIDES A REFLEXION  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).  
(only for / seulement pour AE)  
(72) JANSSEN, Peter; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).  
(74) BRAM, Eric; Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/761  
(11) WO 03/103284 (13) A1  
(21) PCT/SE03/00863  
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0201652-5 3 Jun/juin 2002 SE  
(03.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • PROCEDURE AND SYSTEM FOR FACILITATING OF ACCESS TO MEDIA TRANSMISSIONS  
• PROCEDE ET SYSTEME FACILITANT L'ACCES A DES TRANSMISSIONS MULTIMEDIA  
(71) TELIA AB(PUBL) [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) NILSSON, Jörgen [SE/SE]; Kronborgsgränd 16, S-164 47 Kista (SE).  
(74) SVENSSON, Peder; TeliaSonera Sverige AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- 
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/91, 5/76, G06F 3/12, B41J 29/38  
(11) WO 03/103285 (13) A1  
(21) PCT/JP03/07011  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 2002-163428 4 Jun/juin 2002 JP  
(04.06.2002)  
(30) 2002-163430 4 Jun/juin 2002 JP  
(04.06.2002)  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • PRINTING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF, AND PRINTING SYSTEM  
• APPAREIL D'IMPRESSION ET SON PROCEDE DE COMMANDE, ET SYSTEME D'IMPRESSION  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) SUGA, Akira [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).  
KAWAMURA, Hideaki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).  
OGIWARA, Satoshi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).  
AIZAWA, Takashi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).  
(74) OHTSUKA, Yasunori; 7th FL., SHUWA KIOICHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO, CHIYODA-KU, Tokyo 102-0094 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/10, 7/16  
(11) WO 03/103287 (13) A1  
(21) PCT/IL02/00424  
(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)  
(25) en (26) en  
(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
(54) • SYSTEM AND METHOD TO EXPAND CATV TRANSMISSION SPECTRUM USING HIGH FREQUENCY SPECTRUM OVERLAYS  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR DEVELOPPER UN SPECTRE DE TRANSMISSION CATV AU MOYEN DE SUPERPOSITIONS DE SPECTRES HAUTE FREQUENCE  
(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) ALBEG, Yechzkel [IL/IL]; Ha'Zayit Street 6, 42954 Nordiya (IL).  
STRULL, Yishaihu [IL/IL]; Shalom Ash Street 13/44, 69483 Tel Aviv (IL).  
WEINSTEIN, Hillel [IL/IL]; Tel Mane Street 3, 34363 Haifa (IL).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/91, 5/76, G06F 3/12, B41J 29/38  
(11) WO 03/103286 (13) A1  
(21) PCT/JP03/07012  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

- ORBACH, Zeev** [IL/IL]; Zvi Segal Street 41B, 78484 Ashkelon (IL).
- (74) **AGMON, Jonathan et al.** / etc.; Soroker-Agmon, Advocates and Patent Attorneys, Levinstein Tower, 12th Floor, Petach Tikva Road 23, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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)<sup>7</sup> **H04N 7/12, 11/02**
- (11) **WO 03/103288** (13) A1
- (21) PCT/US03/16781
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,047 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • PREDICTIVE INTERPOLATION OF A VIDEO SIGNAL
- INTERPOLATION PREDICTIVE D'UN SIGNAL VIDEO
- (71, 72) **GARRIDO, Diego** [BR/US]; 124 Cambridge Lane, Newton, PA 18940 (US). **WEBB, Richard** [US/US]; 2700 All View Way, Belmont, CA 94002 (US). **BUTLER, Simon** [GB/US]; 44 Ridgewood Drive, San Rafael, CA 94901 (US). **FOGG, Chad** [US/US]; #16 Bldg. C-100, 126 SW 148th Street, Seattle, WA 98166 (US).
- (74) **KING, John, J.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/16, 9/00, 7/167, 7/173, 5/445, G06F 3/00, 11/00, 12/14, 12/16, 13/00, 17/60, G07B 17/02, H02H 3/05, H03K 19/003, H04B 1/74, H04L 1/22, 1/00, H05K 10/00**
- (11) **WO 03/103290** (13) A1
- (21) PCT/US02/16816
- (22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TRUSTED TRANSACTIONAL SET-TOP BOX
- BOITIER DECODEUR TRANSACTIONNEL FIABLE
- (71) **CYBERSCAN TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 550 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (72) **GATTO, Jean-Marie**; 46 Parkside, 29-46 Knightsbridge, London, SW1X7JP (GB). **BRUNET DE COURSSOU, Thierry**; 126 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **YOUNG, Alan, W.**; Young Law Firm, P.C., 4370 Alpine Road, Suite 106, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/12**
- (11) **WO 03/103289** (13) A1
- (21) PCT/US03/17001
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,047 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR CUSTOMIZING A REWRITABLE STORAGE MEDIUM
- PROCEDES ET DISPOSITIF POUR PERSONNALISER UN SUPPORT DE STOCKAGE REINSCRIPTIBLE
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 2-6-21 Minami-aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (72) **MAGOSHI, Hidetaka**; c/o Sony computer Entertainment America Inc., 919 East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **DERNIER, Matthew, B. et al.** / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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)<sup>7</sup> **H04N 7/173**
- (11) **WO 03/103292** (13) A1
- (21) PCT/AU03/00677
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PS 2674 **30 May/mai 2002 AU (30.05.2002)**
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • BANDWIDTH ALLOCATION FOR VIDEO-ON-DEMAND
- AFFECTION DE LARGEUR DE BANDE POUR SYSTEME DE VIDEO A LA DEMANDE
- (71) **TELSTRA NEW WAVE PTY LTD** [AU/AU]; ACN 070 562 935, 242 Exhibition Street, MELBOURNE, Victoria 3000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KULKARNI, Santosh** [AU/AU]; 9 Paxton Drive, Glen Waverley, Victoria 3150 (AU).
- (74) **WEBBER, David, Brian et al.** / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, MELBOURNE, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/20, 7/16

(11) WO 03/103293 (13) A1

(21) PCT/US02/17312

(22) 1 Jun/juin 2002 (01.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

- (54) • CLIENT TERMINAL FOR PROVIDING VIDEO ON DEMAND  
• TERMINAL CLIENT DESTINE A FOURNIR UN PROGRAMME VIDEO A LA DEMANDE

(71) **KEEN PERSONAL MEDIA, INC.** [US/US]; One Morgan, irvine, CA 92618 (US).

(72) **SCHWARTZ, Peter, J.**; 717 Rosarita Drive, Fullerton, CA 92835 (US). **KAPNERR, Jeffrey, L.**; 4361 Avenida Rio Del Oro, Yorba Linda, CA 92886 (US). **ELLIOTT, Timothy, J.**; 18654 Santa Irene Street, Fountain Valley, CA 927036 (US).

(74) **SHARA, Milad, G.**; Western Digital Corporation, 20511 Lake Forest Drive, Lake Forest, CA 92630 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) WO 03/103294 (13) A1

(21) PCT/IB03/02476

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02012255.2 4 Jun/juin 2002 EP (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • WATERMARK DETECTION

• DETECTION DE WATERMARK

(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 VUGT, Henricus, A., G.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26, 7/30

(11) WO 03/103295 (13) A1

(21) PCT/IB03/02528

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291341.2 31 May/mai 2002 EP (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • NON-SCALABLE TO SCALABLE VIDEO CONVERSION METHOD, SCALABLE TO NON-SCALABLE VIDEO CONVERSION METHOD

• PROCEDE DE CONVERSION DE VIDEO NON SCALAIRE EN VIDEO SCALAIRE ET PROCEDE DE CONVERSION DE VIDEO SCALAIRE EN VIDEO NON SCALAIRE.

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **MOREL, Anthony** [FR/FR]; Société Civile S.P.I.D., 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER VLEUTEN, Renatus, J.** [NL/FR]; Société Civile S.P.I.D., 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) **CHAFFRAIX, Jean**; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/50

(11) WO 03/103296 (13) A2

(21) PCT/IB03/02054

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077135.8 30 May/mai 2002 EP (30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PROCESSING A MEDIA SIGNAL IN A MEDIA SYSTEM TO PREVENT OVERLOAD

• TRAITEMENT D'UN SIGNAL DANS UN SYSTEME DE MEDIA POUR PREVENIR LA SURCHARGE

(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) **HENTSCHEL, Christian** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GABRANI, Maria** [GR/CH]; Prof. Holstlaan 6, CH-5656 AA Eindhoven (CH). **BRIL, Reinder, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STEFFENS, Elisabeth, F., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 9/31

(11) WO 03/103297 (13) A1

(21) PCT/IB03/02131

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,753 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMPACT LIGHT ENGINE WITH LIGHT GUIDES FOR PROJECTION DISPLAY SYSTEM

- MECANISME D'ECLAIRAGE COMPACT A GUIDES DE LUMIERE POUR SYSTEME D'AFFICHAGE PAR PROJECTION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).  
(only for / seulement pour AE)
- (72) **JANSSEN, Peter, J.**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) **BRAM, Eric, M.**; Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 9/31**
- (11) **WO 03/103298** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06738
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160475 **31 May/mai 2002 (31.05.2002)** JP
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MULTIPROJECTION SYSTEM AND CORRECTION DATA ACQUIRING METHOD FOR MULTIPROJECTION SYSTEM
- SYSTEME MULTIPROJECTION ET PROCEDE D'ACQUISITION DE DONNEES DE CORRECTION DESTINE A CELUI-CI
- (71) **OLYMPUS CORPORATION** [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) **ISHII, Kensuke** [JP/JP]; 4-12-12, Ogikubo, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).  
**AJITO, Takeyuki** [JP/JP]; 2974-24-214, Ishikawacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko et al.** / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 9/68**
- (11) **WO 03/103299** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07023
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-161738 **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)** JP
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • IMAGE DISPLAY DEVICE, IMAGE DISPLAY METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING IMAGE DISPLAY PROGRAM
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT UN PROGRAMME D'AFFICHAGE D'IMAGES
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
- (72) **YOSHIDA, Shohei**; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) CN.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q**
- (11) **WO 03/103300** (13) A2
- (21) PCT/US03/16740
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/383,879 **29 May/mai 2002 (29.05.2002)** US
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING TRANSMISSION OF A WIRELESS RETURN CHANNEL SIGNAL IN A SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL POUR PERMETTRE L'EMMISSION D'UN SIGNAL DE CANAL RETOUR SANS FIL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCNEELY, David, Lowell** [US/US]; 7832 Warbler Court, Indianapolis, IN 46256 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al.** / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q**
- (11) **WO 03/103301** (13) A2
- (21) PCT/US03/16801
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,245 **31 May/mai 2002 (31.05.2002)** US
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • TWO-WAY WIDE AREA TELEMETRY
- TELEMETRIE BIDIRECTIONNELLE A COUVERTURE ETENDUE
- (71) **F W MURPHY** [US/US]; 5311 South 122nd East Avenue, Tulsa, OK 74146 (US).
- (72) **HOLMES, John, K.**; 8242 South 72nd East Avenue, Tulsa, OK 74133 (US).  
**BRAGG, Steven, D.**; 9065 North 175th East Avenue, Owasso, OK 74055 (US).
- (74) **MCCLELLAN, Gero, G. et al.** / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) BR CA CN IN JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q**
- (11) **WO 03/103302** (13) A2
- (21) PCT/US03/16951
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,174 **31 May/mai 2002 (31.05.2002)** US
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DELIVERING MULTICAST STREAMS IN A PASSIVE OPTICAL NETWORK
- DISTRIBUTION DE FLUX MULTI-DIFFUSION DANS UN RESEAU OPTIQUE PASSIF
- (71) **OPTICAL SOLUTIONS, INC.** [US/US]; Suite 300, 16305 36th Ave. N., Minneapolis, MN 55446-2698 (US).
- (72) **KOCH, Christopher, D.**; 5215 Abbott Ave. S., Minneapolis, MN 55410 (US).  
**BUTLER, Duane, M.**; 1417 Cleveland St., Anoka, MN 55303 (US).  
**KNIGHT, Steven, G.**; 1013 Sibley Memorial Highway, Apt. 215, Lilydale, MN 55118 (US).  
**JOHNSON, Milton, J.**; 18005 Jacquard Path, Lakeville, MN 55044 (US).
- (74) **SHUMAKER, Steven, J.**; Shumaker & Siefert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MN 55125, U.S.A. (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/

(11) WO 03/103303 (13) A1

(21) PCT/US03/17120

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,157 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)

(30) 10/198,711 16 Jul/juil 2002 US  
(16.07.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SUPPLEMENTARY SERVICES AC-  
CESS WITH A MULTI-MODE WIRE-  
LESS DEVICE

• ACCES A DES SERVICES SUPPLE-  
MENTAIRES AU MOYEN D'UN DIS-  
POSITIF HERTZIEN MULTIMODE

(71) QUALCOMM INCORPORATED  
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,  
CA 92121 (US).

(72) SHI, Guangming; 12968 Caminito Bautizo,  
San Diego, CA 92130 (US). QU, Hai; 12747  
Via Nieve, 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 NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/20, H04M 3/42

(11) WO 03/103304 (13) A1

(21) PCT/US03/13897

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,663 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CELLULAR AD HOC PHONE EXTEN-  
SION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'EXTEN-  
SION PONCTUELLE DE TELEPHONE  
CELLULAIRE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).

(72) BONTA, Jeffrey, D.; 1300 E. Mayfair Road,  
Arlington Heights, IL 60004 (US).

(74) NICHOLS, Daniel, K. 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 NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/20

(11) WO 03/103305 (13) A1

(21) PCT/US03/17082

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,624 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVID-  
ING LOCATION INFORMATION OF A  
MOBILE STATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE COM-  
MUNICATION D'UNE INFORMATION  
D'EMPLACEMENT A UNE STATION  
MOBILE

(71) SPATIAL WIRELESS, INC. [US/US];  
1651 N. Glenville Drive, Suite 210, Richard-  
son, TX 75081 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BETRABET, Arvind [IN/US]; 304  
Shady Timbers, Murphy, TX 75094 (US).  
ALAM, Mahbulul [CA/US]; 8913 Brook  
Hollow Drive, McKinney, Texas 75070 (US).  
NAIM, Ghassan [CA/US]; 5413 Naaman  
Forest #836, Garland, TX 75044 (US). SIL-  
VER, Andrew [CA/US]; 5565 Preston Oaks  
Road, Apt# 240, Dallas, TX 75254 (US).  
MADHAVAPEDDY, Seshagiri, R. [IN/US];  
2521 Big Horn Lane, Richardson, TX 75080  
(US).

(74) NAIFEH, Bill, R. et al. / etc.; Haynes and  
Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100,  
Dallas, TX 75202-3789 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/20, H04L 12/66

(11) WO 03/103306 (13) A1

(21) PCT/US03/03326

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,623 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(30) 10/277,759 22 Oct/oct 2002 US  
(22.10.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ADAPTABLE RADIO LINK FOR WIRE-  
LESS COMMUNICATION NETWORKS  
• LIAISON RADIO ADAPTABLE POUR  
RESEAUX DE COMMUNICATIONS  
HERTZIENS

(71) TRANSAT TECHNOLOGIES, INC.  
[US/US]; 180 State Street, Suite 209, South-  
lake, TX 76092 (US).

(72) BAKER, John; 1690 Bent Creek Drive,  
Southlake, TX 76092 (US). HUI, David;  
4166 Sora Common, Fremont, CA 94555  
(US). GREENWOOD, Martin; 2050  
Grayson Drive 8204, Grapevine, TX 76051  
(US). LINDEN, Antti; 6603 Atlanta Drive,  
Colleyville, TX 76034 (US). ZHOE, Yong;  
1236 Montcourse Lane, San Jose, CA 95131  
(US).

(74) DELEON, Ruben, C. et al. / etc.; Haynes  
and Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100,  
Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22

(11) WO 03/103307 (13) A1

(21) PCT/FR03/01461

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06586 29 May/mai 2002 FR  
(29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR SENDING SHORT MESSAGES BY MEANS OF A PUBLIC TELEPHONE NETWORK

- PROCEDE D'ENVOI DE MESSAGES COURTS PAR UN RESEAU DE TELEPHONIE PUBLIQUE

(71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR]; Service de la Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRUNENWALD, Rodolphe [FR/FR]; 48, avenue des Familles, F-94340 Joinville-le-Pont (FR).

(74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; Service de la Propriété Intellectuelle, c/o Francis Fernandez, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22, H04L 29/06

(11) WO 03/103308 (13) A1

(21) PCT/IE03/00073

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/379,404 13 May/mai 2002 US (13.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CONTROL OF PLMN MESSAGING SERVICES IN IP DOMAINS

- COMMANDE DE SERVICES DE MESSAGERIE PLMN DANS DES DOMAINES IP

(71) MARKPORT LIMITED [IE/IE]; 5 Custom House Plaza, Harbourmaster Place, Dublin 1 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARRIGAN, Michael [IE/IE]; 129 Whitecliff, Whitechurch Road, Rathfarnham, Dublin 16 (IE). MCGEE, Brendan [IE/IE]; Oakdene, 55 South Avenue, Mount Merrion, County Dublin (IE).

(74) O'BRIEN, John A. et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22, 7/32, H04L 12/28

(11) WO 03/103309 (13) A1

(21) PCT/US03/16057

(22) 25 May/mai 2003 (25.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,307 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(30) 10/198,015 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ROUTING MESSAGES OF DIFFERENT MESSAGE SERVICES IN A WIRELESS DEVICE

- PROCEDE ET APPAREIL D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES DE DIFFERENTS SERVICES DE MESSAGERIE DANS UN DISPOSITIF SANS FIL

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) QU, Hai; 12747 Via Nieve, San Diego, CA 92130 (US). SHI, Guangming; 12968 Caminito Bautizo, San Diego, CA 92130 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/24

(11) WO 03/103310 (13) A1

(21) PCT/EP03/05851

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02012262.8 4 Jun/juin 2002 EP (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • OPERATIONG OF A SWITCHING NODE IN A COMMUNICATIONS NETWORK COMPRISING BOTH A

LAYERED AND A NON-LAYERED ARCHITECTURAL ENVIRONMENT

- FONCTIONNEMENT D'UN NOEUD DE COMMUTATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS COMPRENANT A LA FOIS UN ENVIRONNEMENT ARCHITECTURAL STRUCTURE EN COUCHE ET NON STRUCTURE EN COUCHES

(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) WITZEL, Andreas [DE/DE]; Els-Brandstroem-Strasse 27A, 52134 Herzogenrath (DE). ANDERSSON, Jyri [FI/DE]; Ottenfelder Strasse 11, 52477 Alsdorf (DE).

(74) TONSCHEIDT, Andreas; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/24

(11) WO 03/103311 (13) A1

(21) PCT/US03/16406

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,754 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)

(30) 10/294,206 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FLOW-BASED SELECTIVE REVERSE TUNNELING IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN)-CELLULAR SYSTEMS

- TUNNELISATION INVERSE SELECTIVE SUR LA BASE DE L'ECOULEMENT DU TRAFIC DANS DES SYSTEMES A RESEAUX CELLULAIRES ET RESEAUX LOCAUX RADIO

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **CHITRAPU, Prabhakar, R.**; 135 Brochant Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.**; Volpe and Koehnig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/28, 7/38, H04L 12/56**

(11) **WO 03/103312** (13) A1

(21) PCT/FI03/00438

(22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/160,272 **4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING PARTIES IN REAL-TIME DATA GROUP COMMUNICATION USING ACKNOWLEDGEMENT PACKETS

• PROCEDE DE COMMANDE DE PARTIES DANS DES COMMUNICATIONS DE GROUPES DE DONNEES EN TEMPS REEL AU MOYEN DE PAQUETS ACCUSE DE RECEPTION

(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) **SCHRODERUS, Osmo** [FI/FI]; Taipaleentie 19, FIN-44280 Sumiainen (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP

(MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/30**

(11) **WO 03/103313** (13) A1

(21) PCT/DE02/02009

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) de (26) de

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • INTERROGATION OF THE CURRENT VALID BIT RATE FOR THE INTERRUPTION OF A TRFO CALL

• INTERROGATION DES DEBITS BINAIRES ACTUELLEMENT VALIDES EN CAS D'INTERRUPTION D'UN APPEL TRFO

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACHMANN, Frank** [DE/DE]; Gensinger-Strasse 88, 10315 Berlin (DE). **BAEKELANDT, Bart** [BE/BE]; Tulpenhof 3, B-9090 Melle (BE). **GUARINO, Lorenzo** [IT/IT]; Mazzini 71, IT-20035 Lissone (IT). **SEITTER, Norbert** [DE/DE]; Rathausplatz 6, 82008 Unterhaching (DE). **VAN DEN DRIES, Benny** [BE/BE]; Groenstraat 24, B-2230 Herselt (BE). **VESELY, Alexander** [AT/AT]; Nattergasse 1-3, A-1170 Wien (AT).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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 CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/30, 7/22, H04B 7/15**

(11) **WO 03/103314** (13) A1

(21) PCT/US03/15001

(22) **13 May/mai 2003 (13.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/161,557 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RE-TRANSMISSION OF DATA

• SYSTEME ET PROCEDE DE RE-TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **OPENCELL, INC.** [US/US]; 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103 (US).

(72) **MILLAR, Jeffrey, R.**; 37 Spring Hill Road, Mont Vernon, NH 03057 (US).

(74) **THIBODEAU, David, J., Jr. et al. / etc.**; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AU CA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32**

(11) **WO 03/103315** (13) A1

(21) PCT/DE03/01555

(22) **14 May/mai 2003 (14.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 24 798.6 **4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING COMBINED UMTS/GSM/EDGE RADIO SYSTEMS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION COMBINES UMTS/GSM/EDGE

(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) **GUNZELMANN, Bertram** [DE/DE]; Schwangastr. 24, 86163 Augsburg (DE). **PILGRAM, Berndt** [AT/DE]; Schellingstr. 88, 80798 München (DE). **WENZEL, Dietmar** [DE/DE]; Am Jagdweg 2, 81549 München (DE).

(74) **LAMBSDORFF, Matthias**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, G08B 21/24**

(11) **WO 03/103316** (13) A1

(21) PCT/FI03/00402

(22) **26 May/mai 2003 (26.05.2003)**



- (25) en (26) en
- (30) 20021032 **31 May/mai 2002** FI  
(**31.05.2002**)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR POSITIONING A MOBILE TERMINAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR POSITIONNER UN TERMINAL 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) **BRANDT, Jan** [FI/FI]; Luutnantintie 19, FIN-20810 Turku (FI).
- (74) **JYVÄSKYLÄN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB**; Ohjelmakaari 1, FIN-40500 Jyväskylä (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, G06F 1/00**
- (11) **WO 03/103317** (13) A1
- (21) PCT/IB03/02247
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02077120.0 **30 May/mai 2002** EP  
(**30.05.2002**)
- (30) 02292452.6 **4 Oct/oct 2002** EP  
(**04.10.2002**)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • SECURE INTERACTION BETWEEN DOWNLOADED APPLICATION CODE AND A SMART CARD IN A MOBILE COMMUNICATION APPARATUS  
• INTERACTION SECURISEE DE CODE D'APPLICATION TELECHARGEE ET DE CARTE A PUCE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS MOBILES
- (71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; 50 avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **SCHLUMBERGER MALCO, INC** [US/US]; 9800 Reisterstown Road, Owings Mills, MD 21117 (US).  
(only for / seulement pour MC)
- (72, 75) **MAHALAL, Ilan** [FR/FR]; 16 avenue des Bouvines, F-75011 Paris (FR).
- (74) **SCHLUMBERGER SYSTEMES**; Patrice GUILLERM, 50 avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, 7/22**
- (11) **WO 03/103319** (13) A1
- (21) PCT/US03/17119
- (22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,187 **29 May/mai 2002** US  
(**29.05.2002**)
- (30) 10/196,490 **15 Jul/juil 2002** US  
(**15.07.2002**)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SENDING A MESSAGE FROM A WIRELESS DEVICE  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR ENVOYER UN MESSAGE DEPUIS UN DISPOSITIF HERTZIEN
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **QU, Hai**; 12747 Via Nieve, San Diego, CA 92130 (US). **SHI, Guangming**; 12968 Caminito Bautizo, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip R.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/36**
- (11) **WO 03/103320** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05340
- (22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM USING DOWNLINK SHARED CHANNEL  
• SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES A CANAL PARTAGE EN LIAISON DESCENDANTE
- (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) **IKEDA, Eiji** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KUMAGAI, Tomonori** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TOMITA, Tetsuo** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KOBAYASHI, Kazunari** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-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) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 03/103321 (13) A1

(21) PCT/EP03/04771

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02012216.4 4 Jun/juin 2002 EP (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR HANDLING MULTIPLE CONNECTIONS AT A TERMINAL

• PROCEDE POUR GERER DE MULTIPLES CONNEXIONS A UN TERMINAL

(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) HARTUNG, Frank [DE/DE]; Steinweg 6, 52134 Herzogenrath (DE).

(74) TONSCHEIDT, Andreas; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 03/103322 (13) A1

(21) PCT/EP03/50147

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212840.3 1 Jun/juin 2002 GB (01.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, APPARATUS AND METHOD

• SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIES

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). MOTOROLA LIMITED [GB/GB]; Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHAHAF, Mark [IL/IL]; 5/5 Kakal Avenue, 77642 Ashdod (IL). SERFATY, Salomon [IL/IL]; Kibbutz Gaash, 60951 Doar Gaash (IL). GLAZER, Nimrod [IL/IL]; 12 Dov Klein, 60691 Rehovot (IL).

(74) MCCORMACK, Derek, James; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 03/103323 (13) A1

(21) PCT/EP03/05629

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002 A 000462 31 May/mai 2002 IT (31.05.2002)

(30) 02027873.5 13 Dec/déc 2002 EP (13.12.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR LOCATING MOBILE TERMINALS, SYSTEM AND COMPONENTS THEREFOR

• PROCEDE DE LOCALISATION DE TERMINAUX MOBILES ET SYSTEME ET COMPOSANTS ASSOCIES

(71) TELECOM ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Piazza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANNUNZIATO, Armando [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). ROSENGA, Giorgio [IT/IT]; Via Ferrucci, 32, I-10093 Collegno (IT). SALIO, Stefano [IT/IT]; Via Monterotondo, 8, I-10025 Pino Torinese (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, H04B 7/00

(11) WO 03/103324 (13) A1

(21) PCT/FI03/00370

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021030 31 May/mai 2002 FI (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CONTROL OF INTERFREQUENCY HANDOVERS

• GESTION DES TRANSFERTS ENTRE FREQUENCES

(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) HÄMÄLÄINEN, Seppo [FI/FI]; Punatulkuntie 6-8 A 3, FIN-02660 ESPOO (FI). LEHTONEN, Antti [FI/FI]; Unikkotie 3 C 30, FIN-00720 HELSINKI (FI). VUOTI, Aku [FI/FI]; Isännäntie 2 E 40, FIN-21100 NAAANTALI (FI). PETERSEN, Jens-Ulrik [GB/JP]; Famille Yuigahama, Yuigahama 1-12-21, KAMAKURA, Kanagawa 248-0014 (JP).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. BOX 16, FIN-00101 HELSINKI (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 03/103325 (13) A1

(21) PCT/IB02/01960

- (22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • ROUTING METHOD AND NETWORK STRUCTURE  
 • PROCEDE D'ACHEMINEMENT ET STRUCTURE EN 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) **SERNA, Pedro** [ES/ES]; Guzman el Bueno, 36, E-29018 Malaga (ES). **LONGONI, Fabio** [IT/ES]; Calle Manuel del Palacio 6, E-29017 Malaga (ES).  
 (74) **UNGERER, Olaf**; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, 80335 Munich (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, 7/32**  
 (11) **WO 03/103326** (13) A1  
 (21) PCT/IB03/01602  
 (22) **25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/160,961 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • INDICATING THE FORWARD LINK SERVING SECTOR IN HIGH DATA RATE CDMA SYSTEMS  
 • INDICATION DU SECTEUR DE DESERTE DE LIAISON AVALE DANS DES SYSTEMES AMRC A HAUT DEBIT DE DONNEES  
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).  
 (72) **TSAI, Shiau-He, Shawn**; 7335 Calle Cristobal, #156, San Diego, CA 92126 (US). **OH, Seong-Jun**; 3883 Crestone Place, San Diego, CA 92130 (US). **LUNDQVIST, Patrik, Nils**; 1166 Avenida Esteban, Encinitas, CA 92024 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Declarations / Déclarations :  
 (s) for all designations / pour toutes les désignations  
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
 (11) **WO 03/103327** (13) A1  
 (21) PCT/IB03/02601  
 (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/384,891 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • RELATION-BASED FUZZY- AND DISCRETE-LOGIC BASED DECISION AND DYNAMIC TUNING CONTROL  
 • DECISION MULTIDIMENSIONNELLE FLOUE A BASE DE RELATION ET DE LOGIQUE DISCRETE ET CONTROLE DE REGLAGE DYNAMIQUE  
 (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) **EERO, Wallenius** [FI/FI]; Tanuantic 4, FIN-36200 Kangasala (FI).  
 (74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen et al.** / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
 (11) **WO 03/103328** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/05392  
 (22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • COMMUNICATION SYSTEM  
 • SYSTEME DE COMMUNICATION  
 (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NIWANO, Kazuhito** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
 (74) **TAZAWA, Hiroaki et al.** / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).  
 (81) CN JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
 (11) **WO 03/103329** (13) A1  
 (21) PCT/JP03/06631  
 (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-156857 **30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND USAGE BAND DETERMINATION METHOD  
 • DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCEDE DE DETERMINATION DE BANDE UTILISABLE  
 (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)*  
 (71, 72) **01E, Yuji** [JP/JP]; 3-8-19, Aoyama, Dazaifu-shi, Fukuoka 818-0121 (JP). **KOGA, Hiroyuki** [JP/JP]; 3-1440-28-A103, Nimyo, Nara-shi, Nara 631-0072 (JP).  
 (72, 75) **SHOJI, Takahiro** [JP/JP]; 2-6-6, Matsumi-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0005 (JP). **KATO, Osamu** [JP/JP]; 5-45-G102, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, H04L 12/56**  
 (11) **WO 03/103330** (13) A1  
 (21) PCT/JP03/06810  
 (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-158190 **30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)**  
 (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)  
 (54) • SCHEDULING DEVICE AND COMMUNICATION METHOD  
 • DISPOSITIF DE PLANIFICATION ET PROCEDE DE COMMUNICATION

(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) **ARIMA, Takenobu** [JP/JP]; 6-2-203, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **MIYA, Kazuyuki** [JP/JP]; 5-26-25, Kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) **WO 03/103331** (13) A1

(21) PCT/US03/16054

(22) **23 May/mai 2003 (23.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/384,990 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**

(30) 10/345,528 **15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • DYNAMIC CHANNELIZATION CODE ALLOCATION  
• ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE CODES DE DECOUPAGE EN CANAUX

(71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **WILLENEGGER, Serge**; Derriere-Ville B, CH-1425 Onnens (CH). **TIEDEMANN, Edward G., Jr.**; 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742 (US). **CHEN, Tao**; 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip R.** et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, H04L 29/06

(11) **WO 03/103332** (13) A1

(21) PCT/US03/17113

(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/158,257 **29 May/mai 2002 US (29.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • AGGREGATING MULTIPLE AIR INTERFACES WITH A MULTI-LINK PROTOCOL  
• REGROUPEMENT D'INTERFACES HERTZIENNES MULTIPLES AVEC UN PROTOCOLE A LIAISONS MULTIPLES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **BENDER, Paul E.**; 2879 Angell Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **REZAIIFAR, Ramin**; 10896 Caminito Arcada, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip R.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) **WO 03/103333** (13) A1

(21) PCT/US03/17114

(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/160,593 **30 May/mai 2002 US (30.05.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING HOW OFTEN A MESSAGE IS TRANSMITTED ON A PAGING CHANNEL TO A MOBILE STATION  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA FREQUENCE DE TRANSMISSION D'UN MESSAGE DANS UN CANAL DE RECHERCHE A DESTINATION D'UNE STATION MOBILE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **AGASHE, Parag**; 18971-17 Caminito Cantilena, San Diego, CA 92128 (US). **BENDER, Paul E.**; 2879 Angell Avenue, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R 1/28 // 1/02

(11) **WO 03/103334** (13) A1

(21) PCT/FI03/00423

(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**

(25) fi (26) en

(30) 20021069 **4 Jun/juin 2002 FI (04.06.2002)**

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • AN ACOUSTICALLY ACTIVE ELEMENT FORMED IN A MULTI-LAYER CIRCUIT-BOARD STRUCTURE, A METHOD FOR FORMING ACOUSTICALLY ACTIVE ELEMENT IN A MULTI-LAYER CIRCUIT-BOARD STRUCTURE, AND A MULTI-LAYER CIRCUIT-BOARD STRUCTURE

• ELEMENT ACOUSTIQUEMENT ACTIF FORME DANS UNE STRUCTURE DE CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE, PROCEDE DE FORMATION D'UN ELEMENT ACOUSTIQUEMENT ACTIF DANS UNE STRUCTURE DE CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE, ET STRUCTURE DE CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE,

(71) **ASPERATION OY** [FI/FI]; PL 22, FIN-02151 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PÄÄRNÄ, Hannu** [FI/FI]; Korsipiha 2, FIN-24100 Salo (FI). **KUTILAINEN, Terho** [FI/FI]; Pekantie 2, FIN-90900 Kiiminki (FI). **UUSIKARTANO, Matti** [FI/FI]; Kappakantie, FIN-02880 Veikkola (FI). **PENTTINEN, Auvo** [FI/FI]; Lauttasaarentie 24-26 A 15, FIN-00200 Helsinki (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model

- / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H04R 5/033 // H04S 1/00, H04R 5/027
- (11) WO 03/103335 (13) A1
- (21) PCT/CH03/00350
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 934/02 4 Jun/juin 2002 CH (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • HEADSET  
• CASQUE D'ECOUTE
- (71) ADEC & PARTNER AG [CH/CH]; Langgrütstrasse 112, CH-8047 Zürich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RÜEGG, Heinz [CH/CH]; Bürgliweg 13, CH-8805 Richterswil (CH).
- (74) BOLIS, Giacomo, F.; Wehntalerstrasse 102, Postfach, CH-8056 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H04S
- (11) WO 03/103336 (13) A2
- (21) PCT/IL03/00458
- (22) 1 Jun/juin 2003 (01.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/162,231 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUDIO IMAGING  
• PROCEDE ET SYSTEME D'IMAGERIE AUDIO
- (71) ELBIT SYSTEMS LTD. [IL/IL]; Advanced Technology Center, Hof Hacarmel, P.O. Box 539, 31053 Haifa (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) EICHLER, Uzi [IL/IL]; 12 Zivoni Street, 34651 Haifa (IL). BARAK, Lior [IL/IL]; 67a Hagalil Street, 32681 Haifa (IL). PAZ, Avner [IL/IL]; 63 Atsmon Street, 71908 Reut (IL).
- (74) KORAKH, Eliav; Borochoy, Korakh, Eliezri & Co., Kiryat Atidim, P.O. Box 58100, 61580 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> H04S
- (11) WO 03/103337 (13) A2
- (21) PCT/US03/16163
- (22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/158,628 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR SUB-HARMONIC GENERATION, STEREO EXPANSION AND DISTORTION  
• PROCEDES ET APPAREIL DE GENERATION DE SOUS-HARMONIQUES, D'EXPANSION STEREO ET DE DISTORTION
- (71) PEAVEY ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; c/o Law Office of James E. Sandusky, P.O. Box 1165, Meridian, MS 39302 (US).
- (72) TRAMMEL, Ernest, Lloyd; 3237 Parkway Boulevard, Meridian, MS 39305 (US). COATS, Elon, Ray; 5951 Windsor Road, Meridian, MS 39305 (US).
- (74) DERNIER, Matthew, B. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les  
désignations  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H05B 3/34, 1/02

(11) WO 03/103339 (13) A1

(21) PCT/US03/14755

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/160,624 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • TEMPERATURE COMPENSATION  
WARMING FABRIC  
• TISSU CHAUFFANT A COMPENSA-  
TION THERMIQUE

(71) SUNBEAM PRODUCTS, Inc. [US/US];  
2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL  
33431 (US).

(72) HOREY, Leonard, I.; 4255 NW 26th Court,  
Boca Raton, FL 33434 (US). ALVITE, Ar-  
mando; 8535 NW 168 Terrace, Miami Lakes,  
FL 33016 (US). KOHN, Gabriel, S.; 20173  
Palm Island Drive, Boca Raton, FL 33498  
(US).

(74) SHURUPOFF, Lawrence, J.; Sunbeam  
Products, Inc., 2381 Executive center Drive,  
Boca Raton, FL 33431 (US).

(81) CA MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H05B 3/60

(11) WO 03/103340 (13) A1

(21) PCT/FR02/01834

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • PRODUCT HEATING INSTALLA-  
TION IN PARTICULAR FOR VISCOUS  
PRODUCTS  
• INSTALLATION DE CHAUFFAGE DE  
PRODUITS, NOTAMMENT VISQUEUX

(71) ELECTRICITE DE FRANCE [FR/FR];  
Service National, 20-30, avenue de Wagram,  
F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) AUSSUDRE, Christian [FR/FR]; 10,  
avenue des Marronniers, F-77210 Avon (FR).  
BERTHO, Marc [FR/FR]; 10bis, rue Vic-  
tor Hugo, F-77670 Saint Mammes (FR).

(74) PICARD, Jean-Claude et al. / etc.; Cabinet  
Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440  
Paris Cedex 09 (FR).

(81) CA JP PL US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H05B 33/14

(11) WO 03/103341 (13) A1

(21) PCT/JP03/06327

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-162343 4 Jun/juin 2002 JP  
(04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ORGANIC LIGHT-EMITTING ELE-  
MENT AND DISPLAY DEVICE  
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT  
ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFI-  
CHAGE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];  
3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo  
146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIYAMA, Takashi [JP/JP]; c/o  
CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,  
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501  
(JP). OKADA, Shinjiro [JP/JP]; c/o  
CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,  
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501  
(JP). Tsuboyama, Akira [JP/JP]; c/o

CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,  
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501  
(JP). TAKIGUCHI, Takao [JP/JP]; c/o  
CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,  
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501  
(JP). MIURA, Seishi [JP/JP]; c/o CANON  
KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimo-

maruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).  
IGAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o CANON  
KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimo-  
maruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).  
KAMATANI, Jun [JP/JP]; c/o CANON  
KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimo-

maruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).  
IWAWAKI, Hironobu [JP/JP]; c/o CANON  
KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimo-

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602,  
Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyo-  
oda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> H05B 37/00

(11) WO 03/103342 (13) A2

(21) PCT/GB03/02403

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212704.1 31 May/mai 2002 GB  
(31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CONTROL OF A LINEAR LIGHTING  
ARRAY  
• COMMANDE D'UN RESEAU LI-  
NEAIRE DE SOURCES LUMINEUSES

(71) WYNNE WILLSON GOTTELIER LIM-  
ITED [GB/GB]; 1A Langton Road, Tun-  
bridge Wells, Kent TN4 8XA (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WYNNE WILLSON, Peter [GB/GB];  
13 Deane House, Greenwood Place, London  
NW5 1LB (GB). FRIEDLANDER, Paul  
[GB/GB]; 43 Narcissus Road, London NW6  
1TL (GB).

(74) GARRATT, Peter, D. et al. / etc.; Mathys &  
Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X  
8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> H05B 37/02, B66B 3/00

(11) WO 03/103343 (13) A1

(21) PCT/FR03/01272

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06529 29 May/mai 2002 FR  
(29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • INDIVIDUAL FLOOR BY FLOOR  
ILLUMINATION DEVICE FOR APART-  
MENT BUILDINGS CONTROLLED BY  
A PANEL IN THE LIFT  
• DISPOSITIF D'ALLUMAGE INDIVI-  
DUEL D'IMMEUBLE PAR PALIER  
COMMANDE PAR UN CLAVIER DANS  
L'ASCENSEUR

(71, 72) FIORETTI, Henri [FR/FR]; 185, av-  
enue Charles Gantelme Le Berne, F-83200  
Toulon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> H05B 41/04

(11) WO 03/103344 (13) A1

(21) PCT/IB03/02472

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

- (30) 02077132.5 **30 May/mai 2002** EP  
(30.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • STARTER  
• DEMARREUR
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DEN HOEK, Willem, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HAVERLAG, Marco [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) BOSMA, Rudolphus, H., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B 41/295, H01T 23/00
- (11) WO 03/103345 (13) A1
- (21) PCT/CN03/00412
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02217841.4 **31 May/mai 2002** CN  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • ENERGY-SAVING FLUORESCENT LAMP WITH NEGATIVE ION GENERATOR  
• LAMPE FLUORESCENTE ECONOMISANT L'ENERGIE A GENERATEUR D'IONS NEGATIFS
- (71, 72) QIN, Jian [CN/CN]; Unit 204, No.2 Tiancheng Xiaoqu No. 36 Fuma Road, Jinan District, Fujian, Fuzhou 350014 (CN).
- (74) CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.; B11th Floor Focus Place, 19 Financial Street, Biejing 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H05G 1/32
- (11) WO 03/103347 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07081
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-162549 **4 Jun/juin 2002** JP  
(04.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • X-RAY APPARATUS  
• APPAREIL A RAYONS X
- (71) HITACHI MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HISHIKAWA, Shingo [JP/JP]; 257-223, Omuro, Kashiwa-shi, Chiba 277-0813 (JP). DOMOTO, Takuya [JP/JP]; 1331-46, Yamazaki, Noda-shi, Chiba 278-0022 (JP). TAKANO, Hiroshi [JP/JP]; 4175-4, Honcho, Moriya-shi, Ibaraki 302-0115 (JP).
- 
- (81) CN US.
- (51)<sup>7</sup> H05H 1/46, H02J 1/00, C23C 14/34
- (11) WO 03/103348 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06821
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160455 **31 May/mai 2002** JP  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • DISCHARGING POWER SOURCE, SPUTTERING POWER SOURCE, AND SPUTTERING DEVICE  
• SOURCE D'ENERGIE DE DECHARGE, SOURCE D'ENERGIE DE PULVERISATION ET DISPOSITIF DE PULVERISATION CATHODIQUE
- (71) SHIBAURA MECHATRONICS CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Kasama 2-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8560 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURIYAMA, Noboru [JP/JP]; c/o Shibaura Mechatronics, Corporation, 5-1, Kasama 2-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8560 (JP). IMA-GAWA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Shibaura Mechatronics, Corporation, 5-1, Kasama 2-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8560 (JP).
- (74) HYUGAJI, Masahiko; #301, Yokohama West Bldg., 27-9, Kusunoki-cho, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05K
- (11) WO 03/103349 (13) A2
- (21) PCT/US03/16927
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/159,185 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • MOTOR SPEED-BASED ANTI-PINCH CONTROL APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL DE COMMANDE ANTI-PINCENCEMENT BASE SUR LA VITESSE D'UN MOTEUR ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) VALEO ELECTRICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(72) WHINNERY, Joseph, P.; 2665 Greenstone Blvd., Apt. 808, Auburn Hills, MI 48326 (US). BUCHELE, John, G.; 317 Avon Way, Kettering, OH 45429 (US). EVERHART, Jon, C., Jr.; 388 Shellbourne Dr., Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) HANLON, William, M., Jr.; Young and Basile, PC, Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H05K 1/11, 3/38, H01L 21/60, 23/12

(11) WO 03/103350 (13) A1

(21) PCT/JP03/06303

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-161518 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • CONDUCTIVE SHEET  
• FEUILLE CONDUCTRICE

(71) FCM CO., LTD. [JP/JP]; 8-36, Kamiji 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0003 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIURA, Shigeki [JP/JP]; c/o FCM CO., LTD., 8-36, Kamiji 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0003 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CN IN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> H05K 1/18, 5/02, 7/00, G01R 1/02

(11) WO 03/103351 (13) A1

(21) PCT/FR03/01581

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06646 30 May/mai 2002 FR (30.05.2002)

(30) 02/09853 2 Aug/août 2002 FR (02.08.2002)

(30) 02/13080 21 Oct/oct 2002 FR (21.10.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • FIXING MEANS  
• MOYEN DE FIXATION

(71, 72) COISSAC, Bruno [FR/FR]; 258, avenue d'Argenteuil, F-92600 Asnières/Seine (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 3/12, 3/16

(11) WO 03/103352 (13) A1

(21) PCT/JP03/06906

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-163526 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • BOARD FOR PRINTED WIRING, PRINTED WIRING BOARD, AND METHOD FOR MANUFACTURING THEM

• CARTE POUR CABLAGE IMPRIME, CARTE DE CABLAGE IMPRIME ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYASHI, Noriki [JP/JP]; c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). OKA, Yoshio [JP/JP]; c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). KANDA, Masahiko [JP/JP]; 2-4-60-201, Kamishin-jyo, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0006 (JP). YAGI, Narito [JP/JP]; c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). MIYAZAKI, Kenji [JP/JP]; c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). NAKATSUGI, Kyouichirou [JP/JP]; c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

(74) INAOKA, Kosaku et al. / etc.; c/o Ai Association of Patent and Trademark Attorneys, 12F Jyutakukinyukoko-Sumitomoseimei Bldg., 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H05K 3/12, 3/34, B41N 1/24

(11) WO 03/103353 (13) A1

(21) PCT/US03/17173

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/156,962 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • SOLDER PRINTING USING A STENCIL HAVING A REVERSE-TAPERED APERTURE

• IMPRESSION PAR SOUDAGE UTILISANT UN POCHOIR A OUVERTURE EVASEE INVERSE

(71) FRY'S METALS, INC. doing business as ALPHA METALS, INC. [US/US]; 600 Route 440, Jersey City, NJ 07304 (US).

(72) FLECK, Ian, McPhee; 355 Morning Dew Circle, Roswell, GA 30075 (US). TRIPP, Ron; 12 Spurr Avenue, Binghamton, NY 13903 (US). CHOUTA, Prashant; 185 Freeman Street, #235, Brookline, MA 02446 (US).

(74) MIRABITO, A., Jason; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 3/36

(11) WO 03/103354 (13) A1

(21) PCT/DE03/01729

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 266.6 31 May/mai 2002 DE (31.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • ELECTRONIC MODULE  
• MODULE ELECTRONIQUE

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEIM, Jürgen [DE/DE]; Morassistr. 16, 80469 München (DE). HEINZ, Helmut [DE/DE]; Holbeinweg 6, 91522 Ansbach (DE). JAHN, Michael [DE/DE]; Goethestr. 17, 02977 Hoyerswerda (DE). RICHTER, Sascha [DE/DE]; Ahornring 48, 94342 Strasskirchen (DE). THIEL, Wolfgang [DE/DE]; Laurentiusstr. 4, 85095 Denkendorf (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Patente & Lizenzen, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) JP MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)



(51)<sup>7</sup> H05K 3/46, 1/18, 3/28, H01L 23/12, 25/04

(11) WO 03/103355 (13) A1

(21) PCT/JP03/06597

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-156796 30 May/mai 2002 JP  
(30.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • COMPOSITE MULTI-LAYER SUBSTRATE AND MODULE USING THE SUBSTRATE

• SUBSTRAT MULTICOUCHE COMPOSITE ET MODULE DANS LEQUEL LE DIT SUBSTRAT EST UTILISE

(71) TAIYO YUDEN CO., LTD. [JP/JP]; 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MIYAZAKI, Masashi [JP/JP]; 545-1, Kaminakai-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0851 (JP). TAKAYAMA, Mitsuhiro [JP/JP]; 217-18-103, Nishiakiya, Misato-machi, Gunma-gun, Gunma 370-3105 (JP). SAWATARI, Tatsuro [JP/JP]; Mezon-Lumiere B202, 170-1, Shimonakai-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0853 (JP).

(74) KASHIMA, Hidemi; 5-4-18, Ozenji Nishi, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0017 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)**(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> H05K 5/02, 7/12, 7/14, G11B 33/08, F16F 15/06

(11) WO 03/103356 (13) A1

(21) PCT/JP02/05417

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • BUFFER DEVICE FOR BUILT-IN UNIT

• AMORTISSEUR POUR UNITE INCLUSE

(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) INOKE, Misao [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SHINOMIYA, Rikako [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) YAMAZAKI, Kaoru; Suite 403, New Kudan Mansion, 6-13, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> H05K 5/02, 5/03, G06F 1/16

(11) WO 03/103357 (13) A1

(21) PCT/US03/16418

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,964 28 May/mai 2002 US  
(28.05.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • VERTICAL DOCKING STATION

• STATION D'ACCUEIL VERTICALE

(71, 72) THOMPSON, Eric [US/US]; 14206 SE 165th Place, Renton, WA 98058 (US).

(74) NEARY, J., Michael; 542 S.W. 298th Street, Federal Way, WA 98023 (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 NI NO NZ PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H05K 5/06, G02B 7/00, H01S 5/022

(11) WO 03/103358 (13) A1

(21) PCT/EP03/03649

(22) 9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 710.2 3 Jun/juin 2002 DE  
(03.06.2002)

(43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)

(54) • METHOD FOR HERMETICALLY HOUSING OPTICAL COMPONENTS, AND OPTICAL COMPONENTS PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD

• PROCEDE POUR ENROBER DE FAÇON HERMETIQUE DES COMPOSANTS OPTIQUES ET COMPOSANTS OPTIQUES REALISES CONFORMEMENT A L'INVENTION

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstr. 10, 55122 Mainz (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KP KR NZ SG US ZA)*

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

*(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)*

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).

*(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LSMG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)*

(72, 75) MUND, Dietrich [DE/DE]; Buchenstrasse 9, 84101 Obersüßbach (DE).

HAMMER, Bernd [DE/DE]; Kellerstrasse 15, 84036 Landshut (DE). HETTLER, Robert [DE/DE]; Windten 6, 84036 Kumhausen (DE). SCHACHTELBAUER, Klaus [DE/DE]; Buchenstrasse 16, 84036 Kumhausen (DE). SAUSENTHALER, Edeltraud [DE/DE]; Käufelkofen 78, 84030 Ergolding (DE). MAIER, Markus [DE/DE]; Hopfenstrasse 3, 84032 Landshut (DE).

(74) HERDEN, Andreas; Patentanwälte Blumbach, Kramer &amp; Partner GbR, Alexandrstr. 5, 65187 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 7/14, 7/18, 7/20, G06F 1/16

(11) WO 03/103359 (13) A1

(21) PCT/US03/17328

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,986 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)(30) 60/384,987 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)(30) 60/384,996 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)(30) 60/385,005 31 May/mai 2002 US  
(31.05.2002)(30) 10/449,799 29 May/mai 2003 US  
(29.05.2003)(30) 10/449,691 29 May/mai 2003 US  
(29.05.2003)(30) 10/449,608 29 May/mai 2003 US  
(29.05.2003)

- (30) 10/448,508      **29 May/mai 2003**    US  
(29.05.2003)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR MOUNTING COMPUTER COMPONENTS  
• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT L'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS INFORMATIQUES
- (71) RACKSAVER INC. [US/US]; 9449 Carroll Park Drive, San Diego CA 92121 (US).
- (72) SMITH, John, V.; 14072 Blue Ridge Trail, Poway, CA 92064 (US). HESTER, Victor, P.; 2162 Shire Drive, El Cajon, CA 92019 (US). WYLIE, William, A.; 735 Torrance Street, San Diego, CA 92103 (US).
- (74) KLEINKE, Bernard, L.; Duckor Spradling & Metzger, 401 West A St., Suite 2400, San Diego, CA 92101-7915 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H05K 7/20, H01L 23/36
- (11) WO 03/103360      (13) A1
- (21) PCT/FI03/00415
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) en      (26) en
- (30) 20021027      **31 May/mai 2002**    FI  
(31.05.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COOLING ELEMENT FOR AN ELECTRONIC DEVICE  
• ELEMENT REFROIDISSEUR POUR UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANDBERG, Per [SE/SE]; Zimmermansgatan 12, S-722 19 Västerås (SE). LARSSON, Tommy [SE/SE]; Amänningevägen 12, S-724 82 Västerås (SE). TANG, Liangyou [US/US]; 106 Cumberland Place, Hendersonville, TN 37075 (US).
- (74) OUTOKUMPU OYJ; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05K 13/02
- (11) WO 03/103362      (13) A1
- (21) PCT/IB03/02320
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) en      (26) en
- (30) 02077165.5      **3 Jun/juin 2002**    EP  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • COMPONENT SUPPLYING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE COMPOSANT
- (71) ASSEMBLEON N. V. [NL/NL]; Hurksestraat 19, NL-5652 AH Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VROOMANS, Cristianus, A., G. [NL/NL]; c/o Hurksestraat 19, NL-5652 AH Eindhoven (NL). VERMEULEN, Franciscus, L. [NL/NL]; c/o Hurksestraat 19, NL-5652 AH Eindhoven (NL). MOOREN, Joseph, J., F. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) BOS, Kornelis, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05K 13/04
- (11) WO 03/103363      (13) A1
- (21) PCT/IB03/02329
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) en      (26) en
- (30) 02077166.3      **3 Jun/juin 2002**    EP  
(03.06.2002)
- (43) 11 Dec/déc 2003 (11.12.2003)
- (54) • METHOD SUITABLE FOR PLACING AT LEAST ONE COMPONENT IN A DESIRED POSITION ON A SUBSTRATE BY MEANS OF A DEVICE, AND SUCH A DEVICE  
• PROCEDE PERMETTANT DE PLACER AU MOINS UN COMPOSANT DANS UNE POSITION DESIREE SUR UN SUBSTRAT A L'AIDE D'UN DISPOSITIF, ET DISPOSITIF ASSOCIE
- (71) ASSEMBLEON N.V. [NL/NL]; Hurkseweg 19, NL-5652 AH Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN GASTEL, Josephus, M., M. [NL/NL]; Hurksestraat 19, NL-5652 AH Eindhoven (NL).
- (74) BOS, Kornelis, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).