

## SECTION I

## PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

## DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée  
 (11) WO 03/103364 (13) A2  
 (21) PCT/IL03/00414  
 (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 150058 6 Jun/juin 2002 IL (06.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • FOCAL PLANE PROCESSOR FOR IR DETECTION  
 • PROCESSEUR A PLAN FOCAL POUR DETECTION INFRAROUGE  
 (71) SEMI CONDUCTOR DEVICES (SCD) PARTNERSHIP [IL/IL]; Leshem, Regional Council of Misgav (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) ELKIND, Shimon [IL/IL]; 11a, Mishol Moran, 20100 Carmiel (IL). ADIN, Amnon [IL/IL]; 22, Harel Street, 34555 Haifa (IL).  
 (74) TSIVION, Yoram; P.O.Box 1307, 37111 Pardes Hanna (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).
- (72) RUSSELL, W., Strong; 410 S. Pitkin Road, Craftsbury Common, VT 05827 (US).  
 (74) ARTZ, John, S. et al. / etc.; Artz & Artz, P.C., 28333 Telegraph Road, Suite 250, Southfield, MI 48034 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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) Not classified / non classée  
 (11) WO 03/103366 (13) A2  
 (21) PCT/US03/17855  
 (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/386,639 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • MID-WHEEL DRIVE SCOOTER  
 • SCOOTER A ROUES CENTRALES  
 (71) INVACARE CORPORATION [US/US]; One Invacare Way, Elyria, OH 44035 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) RICHEY, Joseph B. II [US/US]; 7235 Stump Hollow Lane, Chagrins Falls, OH 44022 (US). GOERTZEN, Gerald [US/US]; 205 Marks Road, Brunswick, OH 44212 (US). HUHNDORFF, Harry [US/US]; 29480 Goulders Green, Bay Village, OH 44140 (US).  
 (74) JOHNSON, Brian, D.; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 03/103365 (13) A1  
 (21) PCT/US03/16683  
 (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/156,466 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)  
 (30) 10/156,304 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • DOLLY WHEEL STEERING SYSTEM FOR A VEHICLE  
 • SYSTEME DE DIRECTION DE ROUES SERVANTES D'UN VEHICULE  
 (71) INTEGRATED VISION, INC. [US/US]; 410 S. Pitkin Road, Craftsbury Common, VT 05827 (US).  
 (72) RUSSELL, W., Strong; 410 S. Pitkin Road, Craftsbury Common, VT 05827 (US).  
 (74) ARTZ, John, S. et al. / etc.; Artz & Artz, P.C., 28333 Telegraph Road, Suite 250, Southfield, MI 48034 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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  
 (11) WO 03/103368 (13) A2  
 (21) PCT/US03/18108  
 (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/387,099 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • STANDARDIZED RECEIVER FOR BULK SEED CONTAINERS  
• LOGEMENT STANDARDISE POUR RECEVOIR DES RECIPIENTS POUR DES GRAINES EN VRAC
- (71) GREAT PLAINS MANUFACTURING, INCORPORATED [US/US]; 1525 E. North Street, Salina, KS 67401 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) O'NEALL, Donald, L. [US/US]; 25391E, 100 North Rd., Downs, IL 61736 (US). FOLLMER, Richard, L. [US/US]; 13496 E. 2100 North Rd, Hudson, IL 61748 (US).
- (74) TIMMONS, Stephen, D.; Hovey Williams LLP, 2405 Grand Boulevard, Suite 400, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF); OA (BF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BJ); OA (BJ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CF); OA (CF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CG); OA (CG); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CI); OA (CI); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CM); OA (CM); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GA); OA (GA); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GN); OA (GN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GQ); OA (GQ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GW); OA (GW); OA (Utility model / modèle d'utilité) (ML); OA (ML); OA (Utility model / modèle d'utilité) (MR); OA (MR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (NE); OA (NE); OA (Utility model / modèle d'utilité) (SN); OA (SN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TD); OA (TD); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TG); OA (TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01B 79/00, A01G 13/02
- (11) WO 03/103370 (13) A1
- (21) PCT/CN03/00401
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02 1 15338.8 6 Jun/juin 2002 CN  
(06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • A ZERO-TILLAGE METHOD TO GREENING A DESERT AREA AND A NUTRIENT SUBSTRATE LAYER USED IN THE METHOD  
• PROCEDE POUR VERDIR UNE ZONE DESERTIQUE SANS TRAVAIL ARA-TOIRE ET COUCHE DE SUBSTRAT NUTRITIF UTILISEE DANS CE PRO-CEDE
- (71, 72) SHU, Yang [CN/CN]; Guangdong Golden Sand & Green Land Ecology and Environment Protection Development Co., Ltd., Room 1301, Huihua Commercial & Trade Building, No. 80, XianLie Zhong Road, Guangzhou, Guangdong 510070 (CN). GUAN, Jianlin [CN/CN]; Guangdong Golden Sand & Green Land Ecology and Env, ironment Protection Development Co., Ltd., Room 1301, Huihua Commercial & Trade Building, No. 80, XianLie Zhong Road, Guangzhou, Guangdong 510070 (CN). WEI, Jinghang [CN/CN]; Guangdong Golden Sand & Green Land Ecology and Env, ironment Protection Development Co., Ltd., Room 1301, Huihua Commercial & Trade Building, No. 80, XianLie Zhong Road, Guangzhou, Guangdong 510070 (CN). ZENG, Fan [CN/CN]; Guangdong Golden Sand & Green Land Ecology and Env, ironment Protection Development Co., Ltd., Room 1301, Huihua Commercial & Trade Building, No. 80, XianLie Zhong Road, Guangzhou, Guangdong 510070 (CN).
- (74) GUANGZHOU SCIHEAD PATENT AGENT CO., LTD.; Room 1508, Huihua
- Commercial & Trade Building, No 80, Xi-anLie 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> A01D 34/03, 45/00, 43/00, A23L 1/30, A61K 35/78
- (11) WO 03/103371 (13) A1
- (21) PCT/US02/21012
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,302 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COLD CONCENTRATION OF PLANT EXTRACT  
• CONCENTRATION A FROID D'EX-TRAIT DE PLANTE
- (71, 72) ITAMI, Dennis [US/US]; P.O. Box 250, Nampa, ID 83651-0250 (US).
- (74) PEDERSEN, Ken, J. et al. / etc.; Pedersen & Company, PLLC, 1410 North 28th Street, Boise, ID 83703 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> A01D 34/416
- (11) WO 03/103372 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01959
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NOVEL CUTTING UNIT AND NOVEL CUTTING FILAMENT FOR A PLANT-CUTTING DEVICE  
• NOUVEL ENSEMBLE DE COUPE ET NOUVEAU FILAMENT DE COUPE POUR UN APPAREIL DE COUPE DE VEGETAUX
- (71) SPEED FRANCE [FR/FR]; Parc d'Activités d'ARNAS, 53 Rue de Chavanne, F-69400 ARNAS (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (51)<sup>7</sup> A01B 49/00, 29/06 // 59/04, 63/00, 73/00
- (11) WO 03/103369 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00860
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201794-5 11 Jun/juin 2002 SE  
(11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • AN AGRICULTURAL MACHINE  
• MACHINE AGRICOLE
- (71) VÄDERSTAD-VERKEN AB [SE/SE]; P.O. Box 85, S-590 21 VÄDERSTAD (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STARK, Crister [SE/SE]; Lejonbacken, S-590 21 VÄDERSTAD (SE). KARLSSON, Bo [SE/SE]; Björklunda, Siktesbo, S-585 97 LINKÖPING (SE). MATTSSON, Johan [SE/SE]; Videgatan 4B, S-582 46 LINKÖPING (SE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.; P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

- (72, 75) **LEGRAND, Emmanuel** [FR/FR]; Le Bourg, F-01480 Villeneuve (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> **A01D 34/416**
- (11) **WO 03/103373** (13) A1
- (21) PCT/FR03/01727
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) PCT/FR02/01959 **7 Jun/juin 2002** FR  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • IMPROVED ORIENTED CUTTING WIRE FOR A PLANT CUTTING APPLIANCE
- FIL DE COUPE ORIENTE AMELIORE POUR UN APPAREIL DE COUPE DE VEGETAUX
- (71) **SPEED FRANCE** [FR/FR]; Parc d'Activité d'Amas, 53 Rue de Chavanne, F-69400 Amas (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEGRAND, Emmanuel** [FR/FR]; Le Bourg, F-01480 Villeneuve (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)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01D 34/62**
- (11) **WO 03/103374** (13) A1
- (21) PCT/CA02/01280
- (22) **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,389,770 **7 Jun/juin 2002** CA  
(07.06.2002)
- (30) 2,394,085 **18 Jul/juil 2002** CA  
(18.07.2002)
- (30) 10/201,841 **24 Jul/juil 2002** US  
(24.07.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MAGNETIC ATTACHMENT OF A BED KNIFE IN A REEL MOWER ASSEMBLY
- FIXATION MAGNETIQUE D'UNE CONTRE-LAME DANS UNE TONDEUSE A LAMES ROTATIVES
- (71) **SUNCADDY CANADA INC.** [CA/CA]; 200 - 533 Victoria Avenue, Regina, Saskatchewan S4N 0P8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUCHKO, Jeff** [CA/CA]; 8611 Thurston Crescent, Regina, Saskatchewan S4Y 1A3 (CA).
- (74) **FURMAN, Cory**; 1400 - 2002 Victoria Avenue, Regina, Saskatchewan S4P 0R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01D 34/74**
- (11) **WO 03/103375** (13) A1
- (21) PCT/SE03/00918
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0201741-6 **7 Jun/juin 2002** SE  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SELF-PROPELLED DEVICE WITH A SENSOR CONSTITUTED OF A HALL EFFECT TRANSDUCER AND AN ADJUSTABLE OPERATIONAL PART
- DISPOSITIF AUTOTRACTE AVEC CAPTEUR EQUIPE D'UN TRANSDUCTEUR A EFFET DE HALL ET D'UNE PIECE MOBILE REGLABLE
- (71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAKRISSON, Per-Olof** [SE/SE]; Syrénvägen 14, S-564 35 Bankeryd (SE).  
**SUNDBERG, Lars-Erik** [SE/SE]; Otto Lindblads väg 36, S-553 11 Jönköping (SE).
- (74) **FORNEHEIM, David**; AB Electrolux (publ.), Group Intellectual Property, S-105 45 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01G 27/00, 29/00**
- (11) **WO 03/103376** (13) A1
- (21) PCT/CN03/00184
- (22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 02 1 14182.7 **7 Jun/juin 2002** CN  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • AN AUTOMATIC UNIFORM IRRIGATING DEVICE
- DISPOSITIF D'IRRIGATION UNIFORME AUTOMATIQUE
- (71, 72) **LIU, Cailian** [CN/CN]; Hunan Broadcasting Television Apparatus Co., 248 Shaoshan North Road, Changsha, Hunan (CN).
- (74) **CHANGSHA ZONEKEY PATENT LAW FIRM**; 135 Bayi Road, Changsha, Hunan 410001 (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> **A01H**
- (11) **WO 03/103377** (13) A2
- (21) PCT/US03/17626
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,522 **6 Jun/juin 2002** US  
(06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCTION OF MAIZE LINES WITH INCREASED TRANSFORMABILITY
- PROCEDES ET COMPOSITIONS DE PRODUCTION DE LIGNEES DE MAIS PRESENTANT UNE CAPACITE DE TRANSFORMATION AUGMENTEE
- (63) US 60/386,522 (CON)  
6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (71) **MONSANTO TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 800 N. Lindbergh Blvd., Saint Louis, MO 63167 (US).

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

(72, 75) **LOWE, Brenda, A.** [US/US]; 204 Old Evarts Lane, Mystic, CT 06355 (US).  
**CHOMET, Paul** [US/US]; 204 Old Evarts Lane, Mystic, CT 06355 (US).

(74) **HANSON, Robert, E.;** Fulbright & Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

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

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

(11) WO 03/103378 (13) A2

(21) PCT/US03/18393

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,678 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FISH PRODUCED BY NUCLEAR TRANSFER FROM CULTURED CELLS  
• POISSON OBTENU PAR TRANSFERT NUCLÉAIRE À PARTIR DE CELLULES CULTIVÉES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIN, Shuo** [US/US]; 10219 Clematis Court, Los Angeles, CA 90077 (US).

(74) **WOOD, William, J.;** Gates & Cooper LLP, 6701 Center Drive West, Suite 1050, 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01K

(11) WO 03/103379 (13) A2

(21) PCT/US03/18459

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,919 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HEAVY MONOFILAMENT FISHING LINE  
• LIGNE DE PECHE A MONOFILAMENT LOURD

(71, 72) **LINDGREN, Peter, B.** [US/US]; 2615 N.E. 5th Street, Pompano Beach, FL 33064 (US).

(74) **SLAVIN, Michael, A.;** MCHale & Slavin, P.A., 4440 PGA Boulevard, Suite 402, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/00, 5/02, 29/00

(11) WO 03/103380 (13) A1

(21) PCT/US03/17815

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,281 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 60/393,175 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LIVESTOCK MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR SPLIT-WEIGHT FEEDING  
• SYSTEME DE GESTION DU BETAIL ET PROCEDE PERMETTANT LA DISTRIBUTION DE NOURRITURE AUX ANIMAUX SELON LEUR POIDS

(71) **OSBORNE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 120 N. Industrial Avenue, P.O. Box 388, Osborne, KS 67473 (US).

(72) **THIBAUT, Ronald, M.;** c/o Osborne Industries, Inc., 120 N. Industrial Avenue, P.O. Box 388, Osborne, KS 67473 (US).

(74) **THOMPSON, Jeffrey, L.;** Thompson & Thompson, P.A., 310 4th Street, P.O. Box 66, Scandia, KS 66966 (US).

(81) CA.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A01K 13/00, 15/02

(11) WO 03/103381 (13) A1

(21) PCT/GB03/02477

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213216.5 8 Jun/juin 2002 GB (08.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NUZZLE DEVICE  
• DISPOSITIF EMPECHANT LES ANIMAUX DE MORDRE DES COMPOSANTS

(71) **YOUR HORSE'S HAPPINESS LIMITED** [GB/GB]; 60 Bell Avenue, Heaton Grange, Essex RM3 7DP (GB).

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

(72, 75) **MERCER, Ian** [GB/GB]; 60 Bell Avenue, Heaton Grange, Essex RM3 7DP (GB).

(74) **BRITTER, Keith, Palmer;** Britter and Co., Enterprise House, 14b Whitehorse Street, Baldock, Hertfordshire SG7 6QN (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 23/00

(11) WO 03/103382 (13) A1

(21) PCT/FR03/01645

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06932 6 Jun/juin 2002 FR (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CANINE DIAPER  
• COUCHE-CANINE

(71, 72) **RODRIGUES DE SOUSA, Alcides** [PT/FR]; 74, avenue de Clichy, F-75017 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01K 31/04

(11) WO 03/103383 (13) A1

(21) PCT/SE03/00967

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201785-3 10 Jun/juin 2002 SE  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A METHOD FOR MANURING OUT  
AND A DEVICE FOR CARRYING OUT  
THE METHOD

- PROCÉDE D'ÉVACUATION DE FUMIER ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDE

(71) OLI FREE AB [SE/SE]; Repslagarevägen 4,  
S-331 53 Värnamo (SE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) GRANE, Hans, Erik [SE/SE]; Lagman-  
shaga gård, S-514 55 Ljungsarp (SE).(74) ENGSTRÖM, Christer; Box 2067, S-331  
02 Värnamo (SE).(81) AE AT (Utility model / modèle d'utilité)  
AT AU BA BG BR BY CA CH CN CU CZ  
(Utility model / modèle d'utilité) CZ DE  
(Utility model / modèle d'utilité) DE DK  
(Utility model / modèle d'utilité) DK DZ EE  
(Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI  
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB HR  
HU ID IL IN IS JP KR KZ LK LT LU LV  
MA MK MX NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SE SK TN TR TT UA US VN YU ZA.(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI  
SK TR).(51)<sup>7</sup> A01K 91/06, 97/00

(11) WO 03/103384 (13) A1

(21) PCT/KR03/01103

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0031738 5 Jun/juin 2002 KR  
(05.06.2002)(30) 20-2002-0024492 16 Aug/août 2002 KR  
(16.08.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MULTI-FUNCTIONAL CABLE AND  
FISHING EQUIPMENT WITH VIDEO  
SYSTEM AND UNDERWATER IMAGE  
VIDEO SYSTEM USING THE SAME

- CABLE MULTIFONCTIONNEL, EQUIPEMENT DE PECHE COMPRENANT UN SYSTEME VIDEO ET SYSTEME VIDEO D'IMAGERIE SOUS-MARINE UTILISANT CE CABLE

(71, 72) KIM, MU-JOONG [KR/KR];  
Song-Won APT 1 Dong 1305 Ho, 581-28,  
Pa-Dong, Soosung-Gu, Dae-Gu 706-847  
(KR).(74) KIM, Kyung-Mi; KISAN International  
Patent & Law Office, Janggi-building  
402ho, Bonri-dong 1217-5, Dalseo-gu,  
Daegu 704-120 (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 GMHR 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> A01K 97/22

(11) WO 03/103385 (13) A1

(21) PCT/KR03/01035

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0017725 11 Jun/juin 2002 KR  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HEIGHT ADJUSTING DEVICE FOR A  
FISHING CHAIR

- DISPOSITIF DE REGLAGE EN HAUTEUR D'UNE CHAISE DE PECHEUR

(71) DONG IL CO., LTD. [KR/KR]; 732-7,  
Ancheong-dong, Gwangsan-gu, Gwangju  
506-258 (KR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) KIM, Dong-II [KR/KR]; 1dong-40Iho,  
Kumho Villat, Hak-dong 265, Dong-gu,  
Gwangju 501-842 (KR).(74) WONJON PATENT FIRM; 8th Floor,  
Poonglim Bldg., 823-1, Yeoksam-dong,  
Kangnam-gu, Seoul 135-784 (KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 1/20, A61L 9/03

(11) WO 03/103386 (13) A1

(21) PCT/EP03/06068

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 698.5 10 Jun/juin 2002 DE  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTRICAL EVAPORATOR

- ÉVAPORATEUR ELECTRIQUE

(71) BAYER AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen  
(DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(71, 72) SCHMIDT, Peter [DE/DE]; Hanses-  
trasse 91, 51149 Köln (DE).(72, 75) PUDLEINER, Heinz [DE/DE]; Bethel-  
strasse 16, 47800 Krefeld (DE). BUBLITZ,  
Mike-Dirk [DE/DE]; Hammerweg 47, 51399  
Burscheid (DE). NEUMANN, Hermann  
[DE/DE]; Holunderweg 7, 42781 Hahn (DE).(74) FELDKAMP, Rainer et al. / etc.; Garmis-  
cher Strasse 4, 80339 München (DE).(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH  
PL RO RU SC SD 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)

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SC SD SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SC SD SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/20, A61L 9/03

(11) WO 03/103387 (13) A2

(21) PCT/US03/17767

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,998 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LOCALIZED SURFACE VOLATILIZA-  
TION

- VAPORISATION DE SURFACE LOCALISEE

(71) S.C. JOHNSON & SON, INC. [US/US];  
1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) HARWIG, Jeffrey, L. [US/US]; 3260  
S. 146th Street, New Berlin, WI 53151 (US).  
HEALY, Brian, E. [US/US]; W28783 Hunt-  
ington Street, Hartland, WI 53029 (US).  
KIMBALL, James, F. [US/US]; 5267 S.  
Meadowlark Lane, Hales Corners, WI 53130

- (US). LEONARD, Stephen, B. [US/US]; 8629 Talamasca Drive, Franksville, WI 53126 (US). MEIER, Maude, C. [US/US]; 5650 Northway Drive, Racine, WI 53402 (US). OAKESON, Ralph, W. [US/US]; 349 Powerville Road, Boonton, NJ 07005 (US).
- (74) WOZNY, Thomas, M. et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Suite 1100, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/00, A01C 15/00, B67D 3/00  
 (11) WO 03/103388 (13) A1  
 (21) PCT/CR02/00004  
 (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)  
 (25) es (26) es  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CONTAINER AND COUPLING SYSTEM FOR TRANSFERRING GRANULAR AND OTHER MATERIALS  
 • CONTENANT ET SYSTEME D'ACC-COUPLEMENT POUR TRANSVASER DES MATERIAUX GRANULES ET AUTRES
- (71) TALLERES INDUSTRIALES HIVA S.A. [CR/CR]; Santa Barbara de Heredia, Cien metros al sur del Parque, Apartado Postal 197-1150 (CR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HIDALGO VARGAS, Edgar [CR/CR]; Santa Barbara de Heredia, Cien metros al sur del Parque, Apartado Postal 38-1150 (CR).
- (74) HIDALGO VARGAS, Edgar; Santa Barbara de Heredia, Cien metros al sur del Parque, Apartado Postal 38-1150 (CR).
- (81) AU BR BZ CR EC MX US.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 : (k)  
 Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N  
 (11) WO 03/103389 (13) A2  
 (21) PCT/US03/18310  
 (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/387,660 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CRYOPRESERVATION OF HAPTENIZED TUMOR CELLS  
 • CRYO-CONSERVATION DE CELLULES TUMORALES HAPTENISEES
- (71) AVAX TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 9200 Indian Creek Parkway, Suite 200, Overland Park, KS 66210 (US). THOMAS JEFERSON UNIVERSITY [US/US]; 1020 Locust Street, Philadelphia, PA 19107 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BERD, David [US/US]; 125 Heacock Lane, Wyncote, PA 19095 (US). ERDILE, Lorne, F. [CA/US]; 1 Locust Lane, Loudonville, NY 12211 (US). MOKYR, Margalit, B. [US/US]; 4540 Davis Street, Skokie, IL 60076 (US).
- (74) FEHLNER, Paul, F. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/02, A61K 35/14  
 (11) WO 03/103390 (13) A1  
 (21) PCT/US03/17669  
 (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/387,177 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • STERILIZATION, STABILIZATION AND PRESERVATION OF FUNCTIONAL BIOLOGICS  
 • STERILISATION, STABILISATION ET CONSERVATION DE MATIERE VIVANTE
- (71) PROMETHEAN LIFESCIENCES, INC. [US/US]; 1401 Forbes Avenue, Suite 237, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (72) MANDERS, Ernest, K.; 1082 Shady Avenue, Pittsburgh, PA 15232 (US). MANDERS, Christian, D.; 1082 Shady Avenue, Pittsburgh, PA 15232 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 25/12, 25/08  
 (11) WO 03/103391 (13) A1  
 (21) PCT/HU03/00039  
 (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) P0201908 6 Jun/juin 2002 HU (06.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CARRIER MATERIAL FOR MOSQUITO-LARVAE KILLING PESTICIDES  
 • MATIERE DE SUPPORT POUR PESTICIDES A EFFET LETAL SUR DES LARVES DE MOUSTIQUES
- (71, 72) KÓTAI, László [HU/HU]; Selmecezi út 89, H-2030 Érd (HU). IMREH, Lajos [HU/HU]; Avar u. 28, H-2092 Budakeszi (HU). LIPPÁRT, József [HU/HU]; Tompa u. 21, H-1094 Budapest (HU). TAMICS, Ernő [HU/HU]; Ond vezér park 2-4, H-1144 Budapest (HU).
- (74) KÓTAI, László; Selmecezi út 89, H-2030 Érd (HU).
- (81) AE AG AL AU BA BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SD SG TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N 25/26  
 (11) WO 03/103392 (13) A1  
 (21) PCT/EP03/05941  
 (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
 (25) de (26) de  
 (30) 102 25 324.2 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ANTIMICROBIAL POLYMERIC COATING COMPOSITION  
 • COMPOSITION DE REVETEMENT POLYMERE ANTIMICROBIENNE
- (71) ITN NANOVATION GMBH [DE/DE]; Untertürkheimer Strasse 25, 66117 Saarbrücken (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NONNINGER, Ralph [DE/DE]; Rosenstrasse 12, 66123 Saarbrücken (DE). SCHICHEL, Martin [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 65, 66125 Dudweiler (DE). GÖBBERT, Christian

[DE/DE]; Ronnertweg 12, 66292 Riegelsberg (DE).

(74) **Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner**; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 37/06

(11) WO 03/103393 (13) A1

(21) PCT/US03/18608

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,636 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MIXTURES OF FUSED PYRIMIDINONES AND DINITROPHENOLIC COMPOUNDS USEFUL FOR CONTROLLING POWDERY MILDEWS

• MELANGES DE PYRIMIDINONES ET DE COMPOSES DINITROPHENOLIQUES UTILES POUR LUTTER CONTRE L'OIDIUM

(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) **GEDDENS, Ray, Michael** [US/US]; 25 St. Regis Drive, Newark, DE 19711 (US). **KLAPPROTH, Michael, Caldwell** [US/US]; 13977 Pineywood Road, Galena, MD 21635 (US).

(74) **HEISER, David, E.**; E.I. Du Pont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> A01N 37/10, 25/32

(11) WO 03/103394 (13) A2

(21) PCT/EP03/05469

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02012766.8 8 Jun/juin 2002 EP (08.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMBINATIONS OF HERBICIDAL AROMATIC CARBOXYLIC ACIDS AND SAFENERS

• COMBINAISONS D'ACIDES CARBOXYLIQUES AROMATIQUES HERBICIDES ET DE PHYTOPROTECTEURS

(71) **BAYER CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **EFFERTZ, Chad** [US/US]; 1985 49th Street North, Velva, ND 58790 (US).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ OM PH PL RU SC SG TJ TM TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> A01N 37/36

(11) WO 03/103395 (13) A1

(21) PCT/EP03/05980

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,582 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMPOSITION FOR ATTRACTING BLOOD SUCKING ARTHROPODS AND FRUIT FLIES

• COMPOSITION POUR ATTIRER DES ARTHROPODES ET DES TEPHRITES SUCEURS DE SANG

(71) **UNIVERSITAET REGENSBURG** [DE/DE]; Universitaetsstrasse 31, 93053 Regensburg (DE).

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

(72, 75) **GEIER, Martin** [DE/DE]; Carl-Maria-Von-Weber-Strasse 7g, 93053 Regensburg (DE). **ALVARO, Eiras** [BR/BR]; Rua dominica 193, Itapóá, MG 31270-901 Belo Horizonte (BR).

(74) **REINHARD SKUHRA WEISE & PARTNER GBR**; BEHNISCH, Werner, Friedrichstr. 31, 80801 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).

(51)<sup>7</sup> A01N 39/04, 25/02, 25/30

(11) WO 03/103396 (13) A1

(21) PCT/US02/18420

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MANUFACTURE AND USE OF A HERBICIDE FORMULATION

• FABRICATION ET UTILISATION DE D'UNE COMPOSITION HERBICIDE

(71) **HELENA CHEMICAL COMPANY RESEARCH EXTENSION AND SERVICE CENTER** [US/US]; 7664 Moore Road, Memphis, TN 38120 (US).

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

(72, 75) **VOLGAS, Greg** [US/US]; 7107 Andrews Road, Bartlett, TN 38135 (US). **ROBERTS, Johnnie, R.** [US/US]; 2790 Gailwood, Memphis, TN 38134 (US). **JOHNSON, Flavious** [US/US]; 2782 Gailwood, Memphis, TN 38134 (US).

(74) **PEZZNER, Ashley, I.**; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 47/36, 43/70, 25/32

(11) WO 03/103397 (13) A1

(21) PCT/EP03/05857

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 942/02 5 Jun/juin 2002 CH  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HERBICIDAL COMPOSITION  
• COMPOSITION HERBICIDE

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG  
[CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel  
(CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) RAWLS, Eric [US/US]; Syngenta Crop  
Protection, Inc., VBRC, 7145 58th Avenue,  
Vero Beach, FL 32967 (US). DUNNE,  
Cheryl, Lynn [CA/US]; Syngenta Crop  
Protection, Inc., VBRC, 7145 58th Avenue,  
Vero Beach, FL 32967 (US). JOHNSON,  
Michael, Donald [US/US]; Syngenta Crop  
Protection, Inc., 410 Swing Road, Greens-  
boro, NC 27409 (US).

(74) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG; In-  
tellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel  
(CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 47/38

(11) WO 03/103398 (13) A1

(21) PCT/US03/18610

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,640 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INSECTICIDAL AMIDES WITH NI-  
TROGEN-CONTAINING BENZO-  
FUSED BICYCLIC RING SYSTEMS

• AMIDES INSECTICIDES COMPRE-  
NANT DES SYSTEMES A NOYAU  
BICYCLIQUE CONDENSES AVEC UN  
NOYAU BENZENIQUE ET CONTE-  
NANT DE L'AZOTE

(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) STEVENSON, Thomas, Martin  
[US/US]; 103 Iroquois Court, Newark,  
DE 19702 (US).

(74) BIRCH, Linda, D.; 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  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> A21C 1/00, A21D 8/02 // G01N 11/10,  
33/02, G01R 21/06

(11) WO 03/103399 (13) A1

(21) PCT/SE03/00953

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201782-0 10 Jun/juin 2002 SE  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT RE-  
LATED TO A DOUGH FORMING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPA-  
RATION DE PATE

(71) CEREALIA R & D AB [SE/SE]; S-153 81  
Järna (SE).

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

(72, 75) KALAYKOV, Ivan Guentchev [—/SE];  
Senapsvägen 37, S-702 18 Örebro (SE).

(74) KÄRN, Ulf et al. / etc.; Groth & Co. KB,  
Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT 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 (Utility model /  
modèle d'utilité) (BF); OA (BF); OA (Utility  
model / modèle d'utilité) (BJ); OA (BJ); OA  
(Utility model / modèle d'utilité) (CF); OA

(CF); OA (Utility model / modèle d'utilité)  
(CG); OA (CG); OA (Utility model / modèle  
d'utilité) (CI); OA (CI); OA (Utility model  
/ modèle d'utilité) (CM); OA (CM); OA  
(Utility model / modèle d'utilité) (GA); OA  
(GA); OA (Utility model / modèle d'utilité)  
(GN); OA (GN); OA (Utility model / modèle  
d'utilité) (GQ); OA (GQ); OA (Utility model  
/ modèle d'utilité) (GW); OA (GW); OA  
(Utility model / modèle d'utilité) (ML); OA  
(ML); OA (Utility model / modèle d'utilité)  
(MR); OA (MR); OA (Utility model / modèle  
d'utilité) (NE); OA (NE); OA (Utility model /  
modèle d'utilité) (SN); OA (SN); OA (Utility  
model / modèle d'utilité) (TD); OA (TD); OA  
(Utility model / modèle d'utilité) (TG); OA  
(TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NI NO NZ OM PH PL 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> A21C 3/02

(11) WO 03/103400 (13) A1

(21) PCT/JP03/00711

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/203303 8 Jun/juin 2002 JP  
(08.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING NOODLE  
WHILE HEATING NOODLE-MAKING  
DOUGH

• PROCEDE DE FABRICATION DE  
NOUILLES LORS DU RECHAUFFE-  
MENT D'UNE PATE A NOUILLES

(71, 72) HAYABUSA, Naganobu [JP/JP];  
1-3-27, Shirahama-cho, Chigasaki-shi, Kana-  
gawa 253-0036 (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 NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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> A21C 3/02

(11) WO 03/103401 (13) A1

(21) PCT/JP03/07266

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)



- (25) en (26) en
- (30) 2002-169149 **10 Jun/juin 2002** JP  
(10.06.2002)
- (30) 2002-258135 **3 Sep/sep 2002** JP  
(03.09.2002)
- (30) 2002-258136 **3 Sep/sep 2002** JP  
(03.09.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR BEATING AND ROLLING A FOOD DOUGH BELT  
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE BATTRE ET DE ROULER UNE BANDE DE PATE ALIMENTAIRE
- (71) RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071 (JP).
- (72) HAYASHI, Torahiko; c/o Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071 (JP). MORIKAWA, Michio; c/o Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071 (JP). UENO, Sadao; c/o Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071 (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) AT AU BR CA CH CN CZ DE ES GB IL KR MX NZ PH PL RU SE 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> A21C 9/06
- (11) WO 03/103402 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02153
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-167647 **7 Jun/juin 2002** JP  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A CONTINUOUS FOOD SHAPED AS A BAR AND A BELT CONVEYOR USED FOR ITS PRODUCTION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PRODUIRE UNE BARRE CONTINUE DE PRODUIT ALIMENTAIRE ET BANDE TRANSPORTEUSE MISE EN APPLICATION
- (71) RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071 (JP).
- (72) OKAIZUMI, Hiroyuki; c/o Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071 (JP). YAMANAKA, Hiroyuki; c/o Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071 (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) AT AU CA CH CN DE ES GB KR NZ PH RU SE 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> A21D
- (11) WO 03/103403 (13) A2
- (21) PCT/US03/18017
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,785 **7 Jun/juin 2002** US  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DOUGH COMPOSITION AND METHOD FOR MAKING TORTILLAS  
• COMPOSITION DE PATE ET PROCEDE DE FABRICATION DE TORTILLAS
- (71) RHODIA INC. [US/US]; 259 Prosect Plains Road, CN-7500, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (72) CHEDID, Lisa; 143 Providence Boulevard, Kendall Park, NJ 08824 (US). TOCZEK, John, Joseph; 2 Picasso Court, Somerset, NJ 08873 (US). BRODIE, John, David; 440 W. Woodland Avenue, Pennel, PA 19047 (US).
- (74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A21D 2/02, 2/14, 10/02, 10/00
- (11) WO 03/103404 (13) A2
- (21) PCT/US03/17813
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,786 **7 Jun/juin 2002** US  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DOUGH COMPOSITION AND METHOD FOR MAKING TORTILLAS WITH SODIUM PHOSPHATE COMPOUNDS  
• COMPOSITION DE PATE ET PROCEDE DE FABRICATION DE TORTILLAS AVEC DES COMPOSES DE PHOSPHATE DE SODIUM
- (71) RHODIA INC. [US/US]; 259 Prospect Plains Road, CN-7500, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (72) CHEDID, Lisa; 143 Providence Boulevard, Kendall Park, NJ 08824 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 13/00
- (11) WO 03/103405 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05737
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 619.5 **7 Jun/juin 2002** DE  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SYNTHETIC GUT SECTIONS CLOSED AT ONE END  
• SEGMENTS DE BOYAU ARTIFICIEL FERMES D'UN COTE
- (71) KALLE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Rheingastrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AUF DER HEIDE, Christian [DE/DE]; Kiwitstrasse 19, 49080 Osnabrück (DE). AUF DER HEIDE, Dirk [DE/DE]; Flöteweg 5, 45954 Alfhausen (DE). DELIUS, Ulrich [DE/DE]; Geisenheimer Strasse 88, 60529 Frankfurt (DE). FERON, Bernhard [DE/DE]; Herrngartenstrasse 2, 65185 Wiesbaden (DE). FÖGLER, Jens [DE/DE]; Limbachstrasse 11, 65232 Taunusstein (DE). LANG, Bernd, Adolf [DE/DE]; Prangestrasse 8, 65193 Wiesbaden (DE). WILFER, Robert [DE/DE]; Milchstrasse 9, 33775 Versmold (DE).
- (74) PLATE, Jürgen et al. / etc.; Patentanwalt-skanzlei Zounek, Rheingastrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 25/16
- (11) WO 03/103406 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07050
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-165865 **6 Jun/juin 2002** JP  
(06.06.2002)
- (30) 2002-182595 **24 Jun/juin 2002** JP  
(24.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • BONED-FISH PROCESSED FOOD, FISH BONING TOOL, BONED-FISH PROCESSED FOOD PRODUCING DEVICE, AND BONED-FISH PROCESSED FOOL PRODUCING METHOD
- ALIMENT TRANSFORME A BASE DE POISSON DESARETE, OUTIL POUR RETIRER LES ARRETES DE POISSON, DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ALIMENT TRANSFORME A BASE DE POISSON DESARETE
- (71) NIPPON FILLESTER CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Midorigaoka 2-chome, Daito-shi, Osaka 574-0073 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NODA, Minoru [JP/JP]; B-404, Esute Minamisenri, 1-30, Yamada-nishi, Suita-shi, Osaka 565-0824 (JP).
- (74) OKUMURA, Fumio; Osaka Office, Miyoshi & Miyoshi, 19kai, Osakaekimae Daiyon, Building, 1-11-4, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/01, 7/02, 4/01, 4/03, A23L 3/50, 3/54, F26B 11/04, 3/092
- (11) WO 03/103407 (13) A1
- (21) PCT/PL03/00049
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 354373 **10 Jun/juin 2002** PL  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD TO DRY DIELECTRIC MATERIALS AND AN EQUIPMENT TO DRY DIELECTRIC MATERIALS
- PROCEDE ET INSTALLATION DE SECHAGE DE MATIERES DIELECTRIQUES
- (71) FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA PAULA SP. ZO.O [PL/PL]; Kolonia Skarszewek 31A, PL-62-817 Żelazków (PL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RADAS, Adam [PL/PL]; Kolonia Skarszewek 31A, PL-63-800 Kalisz (PL).
- PAROSA, Ryszard [PL/PL]; ul. Pionierska 22, PL-53-313 Wrocław (PL).
- (74) KOZŁOWSKA, Regina; Ul. Pomorska 4/16, PL-50-218 Wrocław (PL).
- (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> A23B 7/154
- (11) WO 03/103408 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02462
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213113.4 **7 Jun/juin 2002** GB  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING FRESH FRUIT AND/OR VEGETABLES
- COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR TRAITER DES FRUITS ET/OU DES LEGUMES FRAIS
- (71) ENVIRONMENTALLY SAFE SOLUTIONS LIMITED [GB/GB]; Endeavour House, Enterprise Way, Pinchbeck, Spalding, Lincs PE11 3YR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) EVANS, William, Robert, Trefor [GB/GB]; c/o Environmentally Safe Solutions Limited, Endeavour House, Enterprise Way, Pinchbeck, Spalding, Lincs PE11 3YR (GB). WATSON, Alexander, Buchanan [GB/GB]; c/o Environmentally Safe Solutions Limited, Endeavour House, Enterprise Way, Pinchbeck, Spalding, Lincs PE11 3YR (GB).
- (74) JENKINS, Peter, David 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23C 7/04, A23L 1/015, C12H 1/00, 1/04, A23L 2/70, 2/80
- (11) WO 03/103409 (13) A2
- (21) PCT/EP03/06072
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A001260 **10 Jun/juin 2002** IT  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NEW INDUSTRIAL PROCESS FOR FOOD LIQUIDS DECONTAMINATION FROM CHEMICAL AND/OR BIOLOGICAL CONTAMINANTS
- NOUVEAU PROCEDE INDUSTRIEL DE DECONTAMINATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES POUR L'ELIMINATION DE CONTAMINANTS CHIMIQUES ET/OU BIOLOGIQUES
- (71) DOX-AL ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via E. Fermi, 2, I-20050 Correzzana (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VOLPATO, Ivo [IT/IT]; Via Cattaneo, 22, I-06070 S. Mariano (IT). BIZZINI, Bernard [FR/CH]; Rue du Roc, 65, CH-8100 Albi (CH). VENERONI, Flavio [IT/IT]; Via Casatenovo Residence, I-20050 Correzzana (IT).
- (74) GERLI, Paolo; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> A23C 9/154, 9/13, A23L 1/035
- (11) WO 03/103410 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05449
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077220.8 **7 Jun/juin 2002** EP  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • GELATINE FREE DAIRY DESSERT
- DESSERT LAITIER SANS GELATINE
- (71) CAMPINA B.V. [NL/NL]; Hogeweg 9, NL-5301 LB Zaltbommel (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STEHOUWER, Floris [NL/NL]; 77, Mayweg, NL-5211 AD's-Hertogenbosch (NL). KNIP, Jacob [NL/NL]; 20, Fort Oranje, NL-3445 DB Woerden (NL).
- (74) BARENDREGT, F.; Exter, Polak & Char-louis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

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

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

(11) WO 03/103411 (13) A2

(21) PCT/EP03/06122

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,888 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PRESSURE FORMED PET FOOD AND METHOD OF MANUFACTURE

- ALIMENT POUR ANIMAUX FORME SOUS PRESSION ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE

(71) NESTEC LTD [CH/CH]; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRITZ-JUNG, Cathryn [US/US]; 113 Park Avenue, Marshall, MN 56258 (US). BHATNAGAR, Sandeep [IN/US]; 1225 Arbor Bluffs Circle, Ballwin, MO 63021 (US). SPECK, Donald, R. [US/US]; 570 Meyerwood Road, Festus, MO 63028 (US). KETTINGER, Karl [US/US]; 3512 Glen Arbor Dr., St. Louis, MO 63125 (US).

(74) ASHBY, Kevin; Nestec Ltd, 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

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

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

(11) WO 03/103412 (13) A2

(21) PCT/EP03/06124

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,188 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING AN ENHANCED DIGESTIBILITY AND STOOL INDEX MODULATING COMPOSITION FOR AN ANIMAL

- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE DIGESTIBILITE AMELIOREE ET D'UNE COMPOSITION MODULANT L'INDICE DE FECES DESTINEE A UN ANIMAL

(71) NESTEC LTD. [CH/CH]; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SINGH, Bhajmohan (Ricky) [IN/US]; 1119 Skyline Drive, Marshall, MN 56258 (US). MARTINEAU, Brigitte [CA/US]; 712 East Madison, St. Louis, MO 63122 (US).

(74) ASHBY, Kevin; Nestec Ltd., Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT 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 (BE 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> A23L 1/164, 1/217, 1/10

(11) WO 03/103413 (13) A1

(21) PCT/US03/17774

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,016 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CONCAVE-SHAPED SNACK

- AMUSE-GUEULE A FORME CONCAVE

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

(72) HSIEH, Yen-Ping, Chin; 10558 Stablehand Drive, Cincinnati, OH 45242 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A23L 1/182, A23P 1/10

(11) WO 03/103414 (13) A1

(21) PCT/EP03/05904

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/IT02/00373 6 Jun/juin 2002 IT (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A METHOD FOR PRODUCING FROZEN READY-TO-EAT DISHES BASED ON RICE, BARLEY, WHEAT OR SPELT

- PROCEDE DE FABRICATION DE PLATS SURGELES PRETS A CONSOMMER A BASE DE RIZ, D'ORGE, DE BLE OU D'EPEAUTRE

(71) BARILLA ALIMENTARE S.P.A. [IT/IT]; Via Mantova, 166, I-43100 Parma (IT).

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

(72, 75) CASELLI, Oreste [IT/IT]; Via Ariosto, 21, I-42021 Bibbiano (IT). VERONESI, Sergio [IT/IT]; Via Pezzani, 24, I-43030 Basiglio-canova (IT).

(74) **BOTTI, Mario-Vannini et al. / etc.**; Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, I-20124 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/236, C07K 14/43, C07H 15/256, C13K 11/00**

(11) **WO 03/103415** (13) A1

(21) PCT/US03/18381

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

(25) en (26) en

(30) 60/387,095 **7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NOVEL SWEETENER COMPOSITIONS AND METHODS OF USE

• NOUVELLES COMPOSITIONS D'EDULCORANT ET PROCEDES D'UTILISATION

(71, 72) **ALLEN, Ann De Wees [US/US]**; 4621 Mirabella Court, St. Petersburg Beach, FL 33706 (US).

(74) **SALIWANCHIK, David, R. et al. / etc.**; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, 2421 NW 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/325**

(11) **WO 03/103416** (13) A1

(21) PCT/ES02/00280

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) es (26) es

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING A TYPE OF SALTED ANCHOVY FILLET AND THE PRODUCT THUS OBTAINED

• PROCEDE DE PREPARATION DE SUCEDANE DE FILET D'ANCHOIS EN SALAISON ET PRODUIT OBTENU

(71) **FUNDACION AZTI [ES/ES]**; Isla de Txatxarramendi, E-48395 Sukarrieta-Bizkaia (ES).

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

(72, 75) **MARTINEZ DE MARAÑON IBABE, Iñigo [ES/ES]**; C/ Vista Alegre n° 3 - 5 dcha., E-48012 Bilbao (ES). **PERAL DÍEZ, Irene [ES/ES]**; Barrio Axpe 4 D, 2° A, E-48350 Busturia (ES). **GARTZIA PALACIOS, Irene [ES/ES]**; Kalezar, 6 3° Izq, E-20170 Usturbi (ES).

(74) **CARPINTERO LÓPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **A23L 3/10**

(11) **WO 03/103417** (13) A1

(21) PCT/SE02/01125

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) sv (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AN APPARATUS FOR USE IN AND A METHOD OF HEAT TREATMENT WITH A VIEW TO EXTENDING SHELF LIFE

• APPAREIL POUR ET PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE VISANT A PROLONGER LA DUREE DE CONSERVATION

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]**; Av. Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).

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

(72, 75) **CHRISTENSEN, Aksel [SE/SE]**; Jollegatan 15, S-234 42 Lomma (SE). **EKSTRÖM, Tommy [SE/SE]**; Lilla Fiskaregatan 8A, S-222 22 Lund (SE).

(74) **GUNNARSSON, Mikael**; AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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> **A23L 3/24, A23C 3/037**

(11) **WO 03/103418** (13) A1

(21) PCT/SE03/00927

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

(25) en (26) en

(30) 0201722-6 **6 Jun/juin 2002 SE (06.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AN APPARATUS IN AN INFUSER FOR A LIQUID FOOD PRODUCT

• APPAREIL D'INFUSION POUR PRODUIT LIQUIDE ALIMENTAIRE

(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) **PALM, Bengt [SE/SE]**; Nylyckevägen 4, S-240 13 GENARP (SE). **RINGSTRÖM, Roland [SE/SE]**; Päröngatan 2, S-240 14 VEBERÖD (SE).

(74) **BRUNNSTRÖM, Gunilla**; Patent Department, AB Tetra Pak, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23N 15/08**

(11) **WO 03/103419** (13) A1

(21) PCT/NL03/00402

(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**

(25) nl (26) en

(30) 1020698 **28 May/mai 2002 NL (28.05.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEVICE FOR TREATING BULBOUS OR TUBEROUS PLANTS

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PLANTES BULBEUSES OU TUBERCULEUSES

(71, 72) **VAN NER KNIJFF, Gerald, Cornelis [NL/NL]**; c/o ERCmachinery, Fabrieksweg 2, NL-8304 AT Emmeloord (NL). **VAN DER KNIJFF, Arie [NL/NL]**; c/o ERCmachinery, Fabrieksweg 2, NL-8304 AT Emmeloord (NL).

(72, 75) **BAKKER, Erwin, Paul, Maria [NL/NL]**; c/o Ellips B.V., Urkhovenseweg 11, NL-5641 KA Eindhoven (NL).

(74) **FERGUSON, Alexander**; c/o Octrooibuureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A41B 9/12**

(11) **WO 03/103420** (13) A1

(21) PCT/RU02/00347

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

(25) en (26) en

(30) 2002114934 **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)** RU

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **DISPOSABLE PANTS**

• **CULOTTE JETABLE**

(71, 72) **OKULSKAYA, Tatyana** [RU/RU]; Ul. Marshala Vershina, 3-42, Moscow, 117259 (RU). **PETOUKHOV, Victor** [RU/RU]; Altyevskoe Shosse, 30-7, Moscow, 118234 (RU).

(74) **SHCHITOV, Aleksandr**; a/ya 84, Moscow, 125368 (RU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE FI GB GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LK LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A41B 13/00**

(11) **WO 03/103421** (13) A1

(21) PCT/GB03/02419

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

(25) en (26) en

(30) 0213171.2 **8 Jun/juin 2002 (08.06.2002)** GB

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **IMPROVED BABY GARMENT**

• **LAYETTE AMELIOREE POUR BEBE**

(71, 72) **BOWMAN, Alan** [GB/GB]; Breeze Creative Print, 8 The Sidings, Station Road, Guiseley, LS20 8BX (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 NO NZ OM PH PL PT RO

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A41C 1/00, 1/06, A41D 13/00, A41B 9/02**

(11) **WO 03/103422** (13) A1

(21) PCT/JP03/07142

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

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166166 **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)** JP

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **CORRECTIVE CLOTHING WITH CROTCH**

• **VETEMENT DE MAINTIEN A FOURCHE**

(71) **WACOAL CORP.** [JP/JP]; 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP).

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

(72, 75) **OYAMA, Makoto** [JP/JP]; c/o WACOAL CORP., 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP). **MISAKI, Atsuko** [JP/JP]; c/o WACOAL CORP., 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A41D 7/00**

(11) **WO 03/103423** (13) A1

(21) PCT/US02/28450

(22) **5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) PS 2796 **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)** AU

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **MINIMAL SEEMED FITTED GARMENT**

• **VETEMENTS COMPORTANT UN MINIMUM DE COUTURES**

(71) **WATERMOONS PTY LTD** [AU/AU]; 249 Bouverie Stree, Carlton, Victoria 3053 (AU).

**QUIKSILVER, INC.** [US/US]; 15202 Graham Street, Huntington Beach, CA 92649 (US).

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

(72, 75) **ZORICA, Alistair** [AU/AU]; PO Box 138, Torquay, Victoria 3228 (AU).

(74) **ZOETEWEEY, David**; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., 14th Floor, P.O. Box 1950, Costa Mesa, CA 92626 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A41D 13/00, 1/00**

(11) **WO 03/103424** (13) A1

(21) PCT/JP02/05673

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **COOLED CLOTHES**

• **VETEMENTS RAFRAICHISSANTS**

(71) **SEFT DEVELOPMENT LABORATORY CO., LTD.** [JP/JP]; 19-6, Shikatebukuro 6-chome, Minami-ku, Saitama-shi, Saitama 336-0031 (JP).

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

(72, 75) **ICHIGAYA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o SEFT DEVELOPMENT LABORATORY CO., LTD., 19-6, Shikatebukuro 6-chome, Minami-ku, Saitama-shi, Saitama 336-0031 (JP).

(74) **HANDA, Masao**; 4F Sanei Bldg., 3-8, Wada 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **A41D 13/11**

(11) **WO 03/103425** (13) A1

(21) PCT/US03/13052

(22) **25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/386,297 **5 Jun/juin 2002** US  
(05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • FACE MASK AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME  
• MASQUE FACIAL ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) LOUIS M. GERSON CO., INC. [US/US]; 15 Sprout Street, Middleboro, MA 02346 (US).
- (72) BRUNELL, Robert, A.; 9 Hillside Road, Forestdale, MA 02644 (US). SNOW, George, A.; 33 Webster Street, Middleboro, MA 02346 (US).
- (74) SAUNDERS, Steven, G. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 25/02
- (11) WO 03/103426 (13) A1
- (21) PCT/US03/15871
- (22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/166,905 **10 Jun/juin 2002** US  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PREKNOTTED ADJUSTABLE FABRIC NECKTIE  
• CRAVATE EN TISSU PRÉNOUÉE ET RÉGLABLE
- (71) AFTER SIX, INC. [US/US]; Three University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (72) GALANTE, John; 1061 Broadlands Drive, Watkinsville, CA 30677 (US).
- (74) BITTMAN, Mitchell, D.; Sequa Corporation, Three University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 25/02
- (11) WO 03/103426 (13) A1
- (21) PCT/US03/15871
- (22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/166,905 **10 Jun/juin 2002** US  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PREKNOTTED ADJUSTABLE FABRIC NECKTIE  
• CRAVATE EN TISSU PRÉNOUÉE ET RÉGLABLE
- (71) AFTER SIX, INC. [US/US]; Three University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (72) GALANTE, John; 1061 Broadlands Drive, Watkinsville, CA 30677 (US).
- (74) BITTMAN, Mitchell, D.; Sequa Corporation, Three University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 25/02
- (11) WO 03/103426 (13) A1
- (21) PCT/US03/15871
- (22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/166,905 **10 Jun/juin 2002** US  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PREKNOTTED ADJUSTABLE FABRIC NECKTIE  
• CRAVATE EN TISSU PRÉNOUÉE ET RÉGLABLE
- (71) AFTER SIX, INC. [US/US]; Three University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (72) GALANTE, John; 1061 Broadlands Drive, Watkinsville, CA 30677 (US).
- (74) BITTMAN, Mitchell, D.; Sequa Corporation, Three University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A41H
- (11) WO 03/103427 (13) A2
- (21) PCT/US03/17870
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/064,059 **5 Jun/juin 2002** US  
(05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING GARMENTS HAVING A VINTAGE APPEARANCE  
• PROCÉDE ET SYSTÈME DE FABRICATION DE VÊTEMENTS AYANT UNE APPARENCE MILLESIMÉE
- (71, 72) FARD, Keyomars [US/US]; 224 Calle De Madrid, Redondo Beach, CA 90277 (US).
- (74) RUDNICK, Holly, L.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 13/18, 13/20, A63B 25/10, A43B 13/36, 3/24
- (11) WO 03/103430 (13) A1
- (21) PCT/CH03/00356
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 964/02 **6 Jun/juin 2002** CH  
(06.06.2002)
- (30) 369/03 **10 Mar/mar 2003** CH  
(10.03.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • OUTSOLE  
• SEMELLE D'USURE
- (71) GLIDE'N LOCK GMBH [CH/CH]; Nidelbadstrasse 80, CH-8803 Rüschiikon (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRAUNSCHWEILER, H., G. [CH/CH]; Nidelbadstrasse 80, CH-8803 Rüschiikon (CH).
- (74) LAUER, Joachim; Stapferstrasse 5, Postfach 2651, CH-8033 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 13/14
- (11) WO 03/103429 (13) A1
- (21) PCT/US02/41602
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en

- (25) en (26) en  
 (30) 10/167,137 11 Jun/juin 2002 US  
 (11.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • SHOE MOUNTED IDENTIFICATION ASSEMBLY AND METHOD  
 • ENSEMBLE D'IDENTIFICATION PLACE SUR UNE CHAUSSURE ET PROCEDE CORRESPONDANT  
 (71, 72) FERNAU, Mary, Lynn [US/US]; 2705 Maple Lane, Pearland, TX 77584 (US).  
 (74) NASH, Kenneth, L.; P.O. Box 680106, Houston, TX 77268-0106 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A43C 7/08, F16G 11/10

- (11) WO 03/103432 (13) A1  
 (21) PCT/US03/13885  
 (22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/165,602 7 Jun/juin 2002 US  
 (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • LACING SYSTEM FOR SKATES  
 • SYSTEME DE LACAGE POUR PATINS  
 (71) K-2 CORPORATION [US/US]; 19215 Vashon Highway Southwest, Vashon, WA 98070 (US).  
 (72) GRANDE, Dodd, H.; 19004 - 37th Avenue South, Seattle, WA 98188 (US). HAUGEN, Darrin, J.; 9221 - 32nd Avenue Southwest, Seattle, WA 98126 (US). WILLIAMS, Mark, S.; 3721 Northeast 22nd Place, Renton, WA 98056 (US). SVENSSON, John, E.; 23717 - 99th Avenue Southwest, Vashon, WA 98070 (US).  
 (74) DODGE, Ryan, E., Jr.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).  
 (81) CA.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> A43D 1/02, G06F 17/50

- (11) WO 03/103433 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/05775  
 (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • SHOE PATTERN DESIGN METHOD, SHOE PATTERN DESIGN DEVICE, FOOT MEASURER, AND FOOT POSITIONING DEVICE OF FOOT MEASURER  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE CREATION DE MODELES DE CHAUSSURE, DISPOSITIF DE MESURE DU PIED ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DU PIED D'UN DISPOSITIF DE MESURE DU PIED  
 (71) JANNET INCORPORATED [JP/JP]; 24-16-401, Higashi-Asakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0025 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) ISHIMARU, Hisayo [JP/JP]; 803, La Classe Nishi-Terao, 25-19, Nishi-Terao 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0001 (JP).  
 (74) KAWASAKI, Kenji; ASAHI PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-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 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 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).

- (71) JANNET INCORPORATED [JP/JP]; 24-16-401, Higashi-Asakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0025 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) ISHIMARU, Hisayo [JP/JP]; 803, La Classe Nishi-Terao, 25-19, Nishi-Terao 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0001 (JP).

- (74) KAWASAKI, Kenji; ASAHI PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-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 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 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> A44C

- (11) WO 03/103434 (13) A2  
 (21) PCT/US03/17962  
 (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/386,797 7 Jun/juin 2002 US  
 (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • DIAMOND CUT SCORING SYSTEM AND METHOD  
 • SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION DE LA TAILLE D'UN DIAMANT  
 (71, 72) BRAY, William, R. [US/US]; 400 Northampton Street, Suite 300, Easton, PA 18042 (US).

- (74) WILKINSON, Charles, A. et al. / etc.; 68 East Broad Street, P.O. Box 1426, Bethlehem, PA 18016-1426 (US).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> A44C 13/00

- (11) WO 03/103435 (13) A1  
 (21) PCT/RU03/00221  
 (22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)  
 (25) ru (26) ru  
 (30) 2002121961 19 Aug/août 2002 RU  
 (19.08.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • MIXED JEWELLERY SET (GUELENKI)  
 • ENSEMBLE COMPOSE DE BIJOUX (GUELENKI)

- (71, 72) TCHARNOTSKAIA, Guelena Eduardovna [RU/FI]; Apajatie 50, FI-96800 Rovaniemi (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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.

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

Published / Publiée : (c), (f)

(51)<sup>7</sup> A45B 9/00

- (11) WO 03/103436 (13) A1  
 (21) PCT/US03/17030  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/386,342 5 Jun/juin 2002 US  
 (05.06.2002)  
 (30) 10/447,527 29 May/mai 2003 US  
 (29.05.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • WALKER WITH RELEASE MECHANISM  
 • AMBULATEUR DOTE D'UN MECANISME DE LIBERATION

- (71) DR. K. HEALTHCARE PRODUCTS, INC. [US/US]; 133 E. Maple Avenue, Monrovia, CA 91016 (US).

- (72) SERHAN, Michael; 1001 Monte Verde Drive, Arcadia, CA 91007 (US).

- (74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski L.L.P., 865 South Figueroa, Twenty-Ninth Floor, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A45B 25/22

(11) WO 03/103437 (13) A1

(21) PCT/IT03/00344

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) it (26) en

(30) FI2002A000098 7 Jun/juin 2002 IT (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IMPROVED SLOTTED UMBRELLA STRUCTURE FOR ATTENUATING THE FORCE OF THE WIND WHEN THE UMBRELLA IS OPEN

• STRUCTURE DE PARAPLUIE AMÉLIORÉE A FENTES PERMETTANT D'ATTENUER LA FORCE DU VENT LORSQUE LEDIT PARAPLUIE EST OUVERT

(71) GARDENART S.R.L. [IT/IT]; Via Torricoda 111/1, I-Firenze (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALOI, Vincenzo [IT/IT]; Via del Calandrino 23, Fiesole (IT).

(74) MANNUCCI, Michele et al. / etc.; UFF. Tecn. Ing. A. Mannucci S.r.l., Via della Scala 4, I-50123 Firenze (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A45C 9/00, A45F 3/02

(11) WO 03/103438 (13) A1

(21) PCT/SE03/00982

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201772-1 11 Jun/juin 2002 SE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BAG

• SAC

(71) GÖTESSONS INDUSTRI AB [SE/SE]; Växtorpsvägen 6, S-514 61 Dalstorp (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GÖTESSON, Ola [SE/SE]; Rönnvägen 6, S-514 60 Dalstorp (SE). GÖTESSON,

Johan [SE/SE]; Örlogsvägen 44, S-302 72 Halmstad (SE).

(74) WILLQUIST & PARTNERS PATENT-BYRÅ AB; Gjuterigatan 9, S-553 18 Jönköping (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> A45C 11/00

(11) WO 03/103439 (13) A2

(21) PCT/GB03/02457

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212891.6 5 Jun/juin 2002 GB (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • VIEWING APPARATUS

• APPAREIL DE VISUALISATION

(71) GERSAN ESTABLISHMENT [LI/LI]; Aeulestrasse 5, LI-9490 Vaduz (LI).

(71, 72) BROWN, Graham, Maurice [GB/GB]; 2 Winchfield House Cottage, Odiham Road, Winchfield, Hook, Hants RG27 8BS (GB). SMITH, James, Gordon, Characters [GB/GB]; 6 Rosebery Avenue, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 7AH (GB). SMITH, Martin, Phillip [GB/GB]; 18 Hamilton Road, Wargrave, Berkshire RG10 8BB (GB).

(74) LYNDON-STANFORD, Edward et al. / etc.; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A45C 13/02, 3/06

(11) WO 03/103440 (13) A1

(21) PCT/FR03/01667

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07107 6 Jun/juin 2002 FR (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PORTABLE USER-BAG FOR CARRYING PERSONAL OBJECTS FOR EVERYDAY USE DESIGNED TO FACILITATE FAST USER-ACCESS TO SAID OBJECTS

• SAC A PORTER POUR LE TRANSPORT PAR L'UTILISATEUR D'ARTICLES PERSONNELS DE LA VIE COURANTE, AGENCE POUR FACILITER UN ACCES RAPIDE A CES OBJETS PAR L'UTILISATEUR

(71, 72) BETZER, Bétina [FR]; 50, rue Max Dormoy, F-75018 Paris (FR).

(74) VERDIER, Louis; Cabinet Argos Innovation & Associés, 5 bis, avenue Gilles, F-94340 Joinville le Pont (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A45D 2/00, 19/18, B65H 1/00

(11) WO 03/103441 (13) A1

(21) PCT/US03/10100

(22) 1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,212 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HAIR TREATMENT DEVICE WITH TRANSPARENT SEGMENT AND DISPENSING APPARATUS THEREFOR

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT CAPILLAIRE POURVU D'UN SEGMENT TRANSPARENT ET APPAREIL DE DISTRIBUTION ASSOCIE

(71) SOFT LINES, LTD. [CN/CN]; 512 North Tower, Concordia Plaza, 1 Science Museum Road, Tsimshatsui East, Kowloon, Hong Kong (CN).

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

(72, 75) RUCH, Jeffrey, T. [US/US]; 8530 Roland Street, Buena Park, CA 90621 (US).

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

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



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A45D 8/30

(11) WO 03/103442 (13) A1

(21) PCT/JP02/05812

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HAIR FASHION UTENSIL WITH PORTABLE TELEPHONE VIBRATION RECEPTION

• ACCESSOIRE DE COIFFURE DOTE D'UN DISPOSITIF DE RECEPTION DES VIBRATIONS D'UN TELEPHONE PORTABLE

(71, 72) HAYASHI, Michinori [JP/JP]; 18-9, Shiomigaokacho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0034 (JP).

(81) AU CH CN DE ES FI GB JP KR SE 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> A45D 34/00, A45C 11/24, B65D 85/30, A61B 19/02

(11) WO 03/103443 (13) A1

(21) PCT/RU02/00411

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2002115171 7 Jun/juin 2002 RU (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BOX FOR A GLASS CONTAINER

• ETUI POUR RECIPIENT EN VERRE

(71) OBSCHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTYU "VL ENTER-PRISES" [RU/RU]; ul.B.Pionerskaya, 33-1, Moscow, 113054 (RU).

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

(72, 75) KAUFMAN, Mark Arnoldovich [RU/RU]; Rizhsky proezd, 7-81, Moscow, 129278 (RU).

(74) PATENT LAW FIRM "YUS"; a/ya 184, Moscow, 125009 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A45D 44/22, A61F 7/08, A61H 33/12

(11) WO 03/103444 (13) A1

(21) PCT/JP03/04567

(22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-167457 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(30) 2002-180498 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)

(30) 2002-180501 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • STEAM GENERATOR

• GENERATEUR DE VAPEUR

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).

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

(72, 75) OKISAKA, Koichi [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP).

TAKAHASHI, Keizo [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP).

FUJINAMI, Susumu [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP).

MIMURA, Koji [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP).

ISHIKAWA, Shuji [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP).

OHASHI, Kazuo [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP).

TANABE, Yuichi [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP).

(74) HATORI, Osamu et al. / etc.; Akasaka HKN Bldg. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A45F 5/00, 3/14

(11) WO 03/103445 (13) A1

(21) PCT/FR02/01697

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HARNESS FOR CARRYING VARIOUS OBJECTS

• HARNAIS DE PORT D'OBJETS DIVERS

(71, 72) ALAÏMIA, Karim [FR/FR]; les Tilleuls Millions Bt 32, 55 Avenue de Valdonne, F-13013 Marseille (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A46B

(11) WO 03/103446 (13) A2

(21) PCT/MX03/00047

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) es (26) es

(30) PA/a/2002/005784 11 Jun/juin 2002 MX (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TOOTHBRUSH AND HANDLE/CASE AND SUPPORT FOR SAME

• BROSSE A DENTS, ETUI-MANCHE ET SUPPORT DE LADITE BROSSE A DENTS

(71) PLÁSTICOS Y TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V. [MX/MX]; Camino Real de Toluca 150-B, Colonia Bellavista, Mexico, 01140 (MX).

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

(72, 75) SYRQUIN JAMSON, Ari [MX/MX]; Camino Real de Toluca 150-B, Colonia Bellavista, Mexico 01140 (MX).

(74) HINOJOSA CUÉLLAR, José Francisco et al. / etc.; Basham, Ringe y Correa, S.C., Paseo de los Tamarindos 400-A Piso 9, Bosques de las Lomas, México 05120 (MX).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 9/02, 9/04

(11) WO 03/103447 (13) A1

(21) PCT/US03/18015

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,803 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • QUICK CRANK ADJUSTABLE HEIGHT TABLE

- TABLE POSSEDANT UN LEVIER DE REGLAGE RAPIDE EN HAUTEUR
- (71) KRUEGER INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 1330 Bellevue Street, Green Bay, WI 54302 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SEIDL, Lon, D. [US/US]; 1104 Devroy Lane, Green Bay, WI 54313 (US). TIERNEY, James, A. [US/US]; 839 Manor Place, Little Chute, WI 54140 (US).
- (74) McCONNELL, Andrew, S.; Boyle, Fredrickson, Newholm, Stein & Gratz, S.C., 250 East Wisconsin Avenue, Suite 1030, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 23/00
- (11) WO 03/103448 (13) A1
- (21) PCT/US03/17229
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,215 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • APPARATUS FOR SUPPORTING READING MATERIAL  
• APPAREIL DE SUPPORT DE DOCUMENT DE LECTURE
- (63) US 10/164,215 (CON) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (71, 72) HALL, Leslie, Margaret [US/US]; 801 West Alabama Avenue, Bessemer city, NC 28016 (US).
- (74) ASHE, Jesse, B. et al. / etc.; Summa & Allan, P.A., 11610 N. Community House Road, Suite 200, Charlotte, NC 28277 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 43/00, 69/00
- (11) WO 03/103449 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02498
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213313.0 11 Jun/juin 2002 GB (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COLLAPSIBLE BAR  
• BAR PLIANT
- (71, 72) KNOWLES, Simon [GB/GB]; Steep House, Dark Lane, Chalford, Stroud, Gloucestershire, GL6 8QD (GB).
- (74) MARKS AND CLERK; 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 88/04, E05F 15/00, H02K 49/10
- (11) WO 03/103450 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05746
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 364.1 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CONTROLLED COMBINED TRANSMISSION, PROTECTION AND SECURITY UNIT ENERGIZED BY PERMANENT MAGNET  
• UNITE DE TRANSMISSION, PROTECTION ET SECURITE COMBINEE A COMMANDE ET EXCITATION PAR AIMANT PERMANENT
- (71, 72) KOKEMOR, Manfred [DE/DE]; Schmalger Weg 54, 32369 Rahden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 91/00, 91/02
- (11) WO 03/103451 (13) A1
- (21) PCT/GB03/01528
- (22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212890.8 5 Jun/juin 2002 GB (05.06.2002)
- (30) 0224126.3 16 Oct/oct 2002 GB (16.10.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PLINTH FOR AUTOMATED TELLER MACHINE  
• SOCLE POUR GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE
- (71) ACKETTS GROUP LIMITED [GB/GB]; Radford Way, Billerica, Essex CM12 0BT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ACKETTS, Ronald, Lionel [GB/GB]; 19 Aldermans Hill, Hockley, Essex SS5 4RP (GB).
- (74) LUCKHURST, Anthony, Henry, William; Marks & Clerc, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/023
- (11) WO 03/103452 (13) A1
- (21) PCT/US03/18244
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,144 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CONTINUOUS SEAT ADJUSTMENT MECHANISM  
• MECANISME DE REGLAGE CONTINU DE SIEGE
- (63) US 10/165,144 (CON) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (71, 72) ELIO, Paul, A. [US/US]; 9830 South 51st Street, Suite B101, Phoenix, AZ 85044 (US). IYER, Hari, Sankara [IN/US]; 6013 North 81st Street, Scottsdale, AZ 85250 (US). GLASPIE, Robert, E. [US/US]; 1328 East Hiddenview Drive, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) PARSONS, Robert; 340 East Palm Lane, Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47C 7/02, 7/42, 7/46

(11) WO 03/103453 (13) A1

(21) PCT/CA03/00792

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,683 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TOTAL SPINAL SUPPORT  
• SUPPORT DORSAL COMPLET

(63) US 10/165,683 (CIP)  
7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(71, 72) KEILHAUER, Ed [CA/CA]; 40 Dynamic Drive, Unit #3, Scarborough, Ontario M1V 2W2 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> A47C 7/46

(11) WO 03/103454 (13) A1

(21) PCT/US03/17488

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,246 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SINGLE ACTUATOR FOUR-WAY LUMBAR POSITIONING DEVICE  
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT LOMBAIRE QUADRIDIRECTIONNEL POURVU D'UN ACTIONNEUR UNIQUE

(71) L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).

(72) MUNDELL, Donald, David; 1815 S. River Street, Carthage, MO 64836 (US).

(74) DONAHUE, Dennis, J., M., III; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 9/00, 23/06, 1/022

(11) WO 03/103455 (13) A1

(21) PCT/HR02/00035

(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)

(25) en (26) en

(30) P020456A 24 May/mai 2002 HR (24.05.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ADAPTABLE MASSAGE WORKING CHAIR  
• CHAISE DE TRAVAIL MASSANTE REGULABLE

(71, 72) POPOVIC, Ivo [HR/HR]; Fuzinska 40, 51000 Rijeka (HR).

(74) TEHNOLOSKI CENTAR D.O.O.; Trg V. Bubnja 4, 51000 Rijeka (HR).

(81) AT DE DK GB NO SE SI.

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

(51)<sup>7</sup> A47C 17/20

(11) WO 03/103456 (13) A1

(21) PCT/NO03/00186

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) no (26) en

(30) 2002 2746 7 Jun/juin 2002 NO (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMBINED CHAIR AND BED  
• FAUTEUIL-LIT

(71) CONFIDENCE MEDESIGN AS [NO/NO]; Oscars gate 36A, N-0258 OSLO (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MØLLER, Ståle, Norman [NO/NO]; N-2420 Trysil (NO).

(74) PROTECTOR IP CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT 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> A47C 31/00

(11) WO 03/103457 (13) A2

(21) PCT/EP03/05689

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 084.7 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE TREATMENT OF COVERING MATERIALS FOR INTERIOR FITTING PIECES IN PARTICULAR FOR VEHICLE INTERIORS AND INTERIOR FITTING PIECES

• PROCEDE POUR TRAITER DES MATIERES DE REVETEMENT DE PIECES D'EQUIPEMENT INTERIEUR EN PARTICULIER DE VEHICULES AUTOMOBILES, ET PIECE D'EQUIPEMENT INTERIEUR CORRESPONDANTE

(71) JOHNSON CONTROLS GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).

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

(72, 75) WURM, Henry [DE/FR]; Rue de la Gare 68, F-67480 Roeschwoog (FR).

(74) HEMMELMANN, Klaus; Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (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 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> A47F 5/10, 3/14  
 (11) WO 03/103458 (13) A1  
 (21) PCT/DE02/02800  
 (22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 102 25 989.5 11 Jun/juin 2002 DE  
 (11.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • TABLE FOR MINI-MARKETS  
 • TABLE POUR MAGASINS SELF-SERVICE  
 (71) WANZL METALLWARENFABRIK  
 GMBH [DE/DE]; Postfach 11 29, 89336  
 Leipheim (DE).  
 (72) POLIDAR, Franz; Alfred-Delp-Weg 26,  
 89343 Jettingen-Scheppach (DE). HAN-  
 DERER, Manfred; Weilerstrasse 6a, 89368  
 Winterbach (DE).  
 (81) AU CN CZ HU KR PL RU US.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)<sup>7</sup> A47G 1/02, 1/06, 1/14, 1/16  
 (11) WO 03/103459 (13) A1  
 (21) PCT/AU03/00687  
 (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) PS 2781 5 Jun/juin 2002 AU  
 (05.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • AN IMPROVED DISPLAY HOLDER  
 • SUPPORT D'EXPOSITION AMELIORE  
 (71, 72) JENKINS, Anthony, George [AU/AU];  
 2 Aveling Street, Blakehurst, New South  
 Wales 2221 (AU). JENKINS, Kim, Lesley  
 [AU/AU]; 2 Aveling Street, Blakehurst, New  
 South Wales 2221 (AU).  
 (74) ANDERSON-TAYLOR, Michael; 10 Har-  
 rison Avenue, Bonnet Bay, NSW 2226 (AU).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
 RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
 TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
 ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
 NL PT RO SE 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 9/02  
 (11) WO 03/103460 (13) A1  
 (21) PCT/FR03/01356  
 (22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 02/06994 7 Jun/juin 2002 FR  
 (07.06.2002)  
 (30) 02/09312 23 Jul/juil 2002 FR  
 (23.07.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • PROTECTIVE COVER FOR A COM-  
 FORTER  
 • HOUSSE DE PROTECTION DE  
 COUETTE  
 (71, 72) WIRTZ, José [FR/FR]; 18, Rue Saint  
 Lazare, F-49270 Champocéaux (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
 RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
 TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
 ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
 TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> A47G 9/02  
 (11) WO 03/103461 (13) A1  
 (21) PCT/NL03/00429  
 (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1020770 6 Jun/juin 2002 NL  
 (06.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • BED SHEETS ASSEMBLY  
 • ENSEMBLE DRAPS DE LIT  
 (71) BEDD EN GOED [NL/NL]; 184-3,  
 Maasstraat, NL-1079 BL Amsterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) MANNIESING, Indra, Dewika  
 [NL/NL]; 184-3, Maasstraat, NL-1079 BL  
 Amsterdam (NL).  
 (74) MERTENS, H. V.; Exter Polak & Charlouis  
 B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk  
 (NL).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
 RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
 TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
 ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
 NL PT RO SE 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 9/06  
 (11) WO 03/103462 (13) A1  
 (21) PCT/US02/18232  
 (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
 (25) en (26) en  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • POCKETED BEACH TOWEL WITH  
 PILLOW AND STRAPS

- SERVIETTE DE PLAGE A POCHE  
 PRESENTANT DES COUSSINS ET DES  
 SANGLES DE TRANSPORT  
 (71, 72) RUSINAK-CONNORS, Tina-Marie  
 [US/US]; 1703 Certainty Drive, Point Pleas-  
 ant, NJ 08742 (US).  
 (74) RAGUSA, Paul, A. et al. / etc.; Bakerbotts,  
 L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY  
 10112-4498 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
 MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU  
 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
 UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG 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 9/10  
 (11) WO 03/103463 (13) A1  
 (21) PCT/CN02/00769  
 (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 02270932.0 10 Jun/juin 2002 CN  
 (10.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • MULTIFUNCTION-PILLOW  
 • OREILLER MULTIFONCTION  
 (71, 72) ZHONG, Guohui [CN/CN]; Rm.303,  
 No.176, Guang Yuan Zhong Lu, Guangzhou  
 City, Guangdong 510405 (CN).  
 (74) CHINA SCIENCE PATIENT & TRADE-  
 MARK AGENT LTD; 16/F., Zhongke Build-  
 ing, No. 80, Haidian Road, Haidian District,  
 Beijing 100080 (CN).  
 (81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL  
 (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility  
 model / modèle d'utilité) AT (Utility model  
 / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model /  
 modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model /  
 modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle  
 d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité)  
 BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH  
 CO CR (Utility model / modèle d'utilité)  
 CU CZ (Utility model / modèle d'utilité)  
 DE (Utility model / modèle d'utilité) DK  
 (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ  
 EC (Utility model / modèle d'utilité) EE  
 (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility  
 model / modèle d'utilité) FI (Utility model /  
 modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model /  
 modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility  
 model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP  
 (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility  
 model / modèle d'utilité) KG (Utility model /  
 modèle d'utilité) KP KR (Utility model /  
 modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle  
 d'utilité) LC LK LR LS (Utility model /  
 modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility  
 model / modèle d'utilité) MG MK MN MW  
 MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ  
 (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) SD SE SG SI SK  
 (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility

- model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 37/06, F24C 15/20  
 (11) WO 03/103464 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/05057  
 (22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-169206 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • ELECTRIC SMOKELESS ROASTER  
 • ROTISSOIRE ELECTRIQUE SANS FUMEE
- (71) KYUSHU ELECTRIC POWER CO., INC. [JP/JP]; 1-82, Watanabe-dori 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-8720 (JP). MINEMATSU ELECTRIC MACHINE CO., LTD. [JP/JP]; 532-1, Katanawa, Nakagawa-machi, Chikushi-gun, Fukuoka 811-1201 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SATOU, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Minematsu Electric Co., Ltd., 532-1, Katanawa, Nakagawa-machi, Chikushi-gun, Fukuoka 811-1201 (JP). HASHIMOTO, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Kyushu Electric Power Co., Inc., 1-82, Watanabe-dori 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-8720 (JP). KAKITSUKA, Tomoki [JP/JP]; c/o Kyushu Electric Power Co., Inc., 1-82, Watanabe-dori 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-8720 (JP).
- (74) KATO, Hisashi; Room 1102, Asaco-Hakata Bldg., 11-5, Hakataekihigashi 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 37/08, A23L 1/00  
 (11) WO 03/103465 (13) A1  
 (21) PCT/US03/18008  
 (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en  
 (30) 10/167,335 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • HIGH SPEED COOKING DEVICE AND METHOD  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE CUISSON RAPIDE
- (71) LINCOLN FOODSERVICE PRODUCTS, INC. [US/US]; 1111 North Hadley Road, Fort Wayne, IN 46804 (US).
- (72) JONES, Douglas, S.; 8080 Sycamore Drive, New Port Richey, FL 34654 (US). DAY, William, Jr.; 1013 Hagen Drive, New Port Richey, FL 34655 (US). HARTER, David; 12609 Lacey Drive, New Port Richey, FL 34654 (US). SANK, Gerald, W.; 1801 Maplewood Court, Palm Harbor, FL 34684 (US).
- (74) GREELEY, Paul, D.; Ohland, Greeley, Rugiero & Perle, LLP, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 3/022  
 (11) WO 03/103466 (13) A1  
 (21) PCT/IL03/00466  
 (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/389,056 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)  
 (30) 60/427,894 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • BIMODAL FLEXIBLE-RIGID HOSE  
 • TUYAU FLEXIBLE BIMODAL
- (71, 72) SHAMIR, Menashe [IL/IL]; 4, Sahlav st., 27077 Qiryat Bialik (IL). KING, Ray [IL/IL]; 11/4, Hashezif st., 36847 Neshet (IL). ROSENBAUM, Samuel [IL/IL]; 7, Alonim st., 36041 Qiryat Tivon (IL).
- (74) GOLD - PATENTS & FINANCIAL SERVICES LTD.; 43, Rubinstein st., 34987 Haifa (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 11/10  
 (11) WO 03/103468 (13) A1  
 (21) PCT/ES03/00260  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) es (26) es  
 (30) P 200201283 5 Jun/juin 2002 ES (05.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • TOILET BRUSH COMPRISING A CLEANING AND/OR DISINFECTANT PRODUCT DOSING DEVICE  
 • BROSSE DE W.-C. MUNI D'UN DISPOSITIF DE DOSAGE DE PRODUITS DE NETTOYAGE ET/OU DESINFECTANTS
- (71) MÁXIMO GAVIRA, S.A. [ES/ES]; Polígono Industrial Campamento, E-11360 San Roque-Cádiz (ES).

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

- (72, 75) GAVIRA MONTES, Máximo [ES/ES]; Polígono Industrial Campamento, E-11360 San Roque-Cádiz (ES).
- (74) TRIGO PECES, José Ramón; Gran Vía, 40-6<sup>a</sup> 2, E-28013 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 13/16, B26D 3/28

(11) WO 03/103469 (13) A1

(21) PCT/FR03/01725

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07140 11 Jun/juin 2002 FR (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • MELAMINE FOAM SHEET ARTICLE AND METHOD FOR MAKING SAME  
• ARTICLE A FEUILLE(S) DE MOUSSE DE MELAMINE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) J.S.O. [FR/FR]; Les Tourelles, F-82350 Albias (FR).

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

(72, 75) SAUNIÈRE, Jean [FR/FR]; 2311, avenue du Tour du Lac, F-40150 Hossegor (FR).

(74) CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIÉS; 95 rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse, France (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 23/26

(11) WO 03/103470 (13) A1

(21) PCT/US03/17812

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,579 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • MODULAR PROTECTIVE STRUCTURE FOR FLOOR DISPLAY  
• STRUCTURE DE PROTECTION MODULAIRE POUR AFFICHAGE AU SOL

(71) INTELLIMATS, LLC [US/US]; 2840 Hershberger Road, Suite A, Roanoke, VA 24017 (US).

(72) BLUM, Ronald, D.; 5320 Silver Fox Road, Roanoke, VA 24014 (US). DUSTON, Dwight, P.; 59 Fairlane, Laguna Niguel, CA 92677 (US). KOKONASKI, William; 1807 44 Street Court, N.W., Gig Harbour, WA 98335 (US).

(74) CURRY, William, E. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K. Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).

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

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

(11) WO 03/103471 (13) A2

(21) PCT/KR03/01101

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0017309 5 Jun/juin 2002 KR (05.06.2002)

(30) 10-2003-0028202 2 May/mai 2003 KR (02.05.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • PIMPLE REMOVAL UTENSIL  
• USTENSILE SERVANT A RETIRER LES BOUTONS

(71, 72) KANG, Hyung-Chul [KR/KR]; 8-301, Geondeok Villa, #166, Gugi-dong, Jongno-gu, Seoul 110-804 (KR).

(74) JO, Eui-Je; Top Patent & Law Firm, Rm. 1405, Hyecheon Bldg., #831, Yuksam-dong, Gangnam-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 RO SE SI SK TR).

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

(11) WO 03/103472 (13) A2

(21) PCT/US02/39071

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/032,802 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING LEVELS OF PRO-INFLAMMATORY OR ANTI-INFLAMMATORY STIMULATORS OR MEDIATORS IN BLOOD PRODUCTS

- DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCÉDES DE REDUCTION DE NIVEAUX DE STIMULATEURS OU DE MEDIA-TEURS PRO-INFLAMMATOIRES OU ANTI-INFLAMMATOIRES DANS DES PRODUITS SANGUINS

(71) RENALTECH INTERNATIONAL, LLC [US/US]; 320 East 65th Street, Suite 116, New York, NY 10021 (US).

(72) BRADY, James, A.; 80 Sanford Place, South Hampton, NY 11968 (US). WINCHESTER, James, F.; 200 East 64th Street, No. 16B, New York, NY 10021 (US). DAVANKOV, Vadim; Leningradskoe Shosse, 112/1.K.3 KV.825, Moscow, 125445 (RU). TSYURUPA, Maria; Serafimovicha 2-230, Moscow, 109072 (RU). PAVLOVA, Ludmila; Zemlyanoi Vat, 2/50-64, Moscow, 103064 (RU). NORRIS, Frank, M.; 325 East 64th Street No. 507, New York, NY 10021 (US). QUARTARARO, Peter, J., Jr.; 320 East 65th Street No. 321, New York, NY 10021 (US). SALSBURG, Jamie, A.; 401 East 34th Street No. S6K, New York, NY 10016 (US).

(74) RYAN, Daniel, D. et al. / etc.; Post Office 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 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> A61B

(11) WO 03/103473 (13) A2

(21) PCT/US03/11154

(22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/371,500 11 Apr/avr 2002 US (11.04.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING A SURGICAL PROCEDURE  
• APPAREIL ET PROCEDE POUR INTERVENTION CHIRURGICALE

(71) EVA CORPORATION [US/US]; c/o Hugh H., Trout, M.D., III, 8218 Wisconsin Avenue, Suite 204, Bethesda, MD 20814 (US).

(72) TROUT, Hugh, H., III; 8218 Wisconsin Avenue, Suite 204, Bethesda, MD 20814 (US). TANNER, Howard, M.; 242 E. 100 South, Logan, UT 84321 (US). PATTERSON, Frank; 18 Juniper Ridge Road, Exeter, NH 03833 (US).

(74) COULBY, John, N. et al. / etc.; Collier Shannon Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street N.W., Washington, DC 20007 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103474 (13) A2

(21) PCT/US03/16270

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,031 22 May/mai 2002 US (22.05.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DIAGNOSTIC MARKERS FOR DISORDERS OF THE NERVOUS SYSTEM  
• MARQUEURS DE DIAGNOSTIC POUR TROUBLES DU SYSTÈME NERVEUX

(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) WALKER, Michael, G. [CA/US]; 1050 Borregas Avenue #80, Sunnyvale, CA 94089 (US). MURRY, Lynn, E. [US/US]; 424 West Patricia Lane, Fayetteville, AR 72703 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103475 (13) A2

(21) PCT/US03/17665

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,239 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(30) 60/407,003 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PREVENTION AND REDUCTION OF BLOOD LOSS

• PREVENTION ET REDUCTION DE LA PERTE SANGUINE

(71) DYAX CORP. [US/US]; 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LADNER, Robert, C. [US/US]; 3827 Green Valley Road, Ijamsville, MD 21754 (US). LEY, Arthur, C. [US/US]; 122 Adena Road, Newton, MA 02465 (US). HIRANI, Shirish [US/US]; 19 Maple Road, Arlington, MA 02476 (US). WILLIAMS, Anthony [GB/US]; 129 Franklin Street #140, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) TREANNIE, Lisa, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103476 (13) A2

(21) PCT/US03/17715

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,327 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PATENT FORAMEN OVALE (PFO) CLOSURE DEVICE WITH RADIAL AND CIRCUMFERENTIAL SUPPORT  
• DISPOSITIF DE FERMETURE DU FORAMEN OVALE PERMEABLE (FOP) AVEC SUPPORT RADIAL ET CIRCUMFERENTIEL

(71) NMT MEDICAL, INC. [US/US]; 27 Wormwood Street, Boston, MA 02210 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANDUSZKO, Andrzej, J. [US/US]; 65 Greentree Lane, Apt. 48, Weymouth, MA 02190 (US).

(74) CAVANAUGH, David, L. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 01209 (US).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103477 (13) A2

(21) PCT/US03/17981

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,622 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • APPARATUS FOR CONTAINING NOISE GENERATED BY A PNEUMATICALLY POWERED SURGICAL INSTRUMENT AND RELATED METHOD  
• APPAREIL DESTINE A ATTENUER LE BRUIT PRODUIT PAR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL A COMMANDE PNEUMATIQUE ET PROCEDE EN RAPPORT

(71) MEDTRONIC, INC. D/B/A MEDTRONIC MIDAS REX [US/US]; 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) TIDWELL, Durrell, G.; 108 Downwood Drive, Burleson, TX 76028 (US). JONES, Timothy, S.; 1614 Fairwind Ct., Carrollton, TX 75007 (US).

(74) ODELL, David, M. et al. / etc.; Haynes & Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202 (US).

(84) EP (DE FR).

Declarations / Déclarations :

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

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

(11) WO 03/103478 (13) A2

(21) PCT/US03/18125

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,893 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS FOR USING ADAMTS-12, AN INTEGRIN AND METALLOPROTEASE WITH THROMBOSPONDIN MOTIFS  
• METHODES PERMETTANT D'UTILISER ADAMTS-12, UNE INTEGRINE ET METALLOPROTEASE PRESENTANT DES MOTIFS THROMBOSPONDINE

(71) ATHERSYS, INC. [US/US]; 3201 Carnegie Avenue, Cleveland, OH 44115-2634 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACKSON, Paul, David [US/US]; 2948 Courtland Blvd., Shaker Heights, Ohio 44122 (US). TING, Anthony, Eugene [US/US]; 18019 Fernmay Road, Shaker Heights, OH 44122 (US). FABER, Pieter, W. [US/US]; 6656 Forest Glen Avenue, Solon, OH 44139 (US).

(74) **KANIK, Cynthia, L. 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> **A61B**

(11) **WO 03/103479** (13) A2

(21) PCT/US03/18182

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

(25) en (26) en

(30) 60/387,163 **7 Jun/juin 2002** US (07.06.2002)

(30) 60/420,440 **21 Oct/oct 2002** US (21.10.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **METHOD AND DEVICES FOR MAINTAINING PATENCY OF SURGICALLY CREATED CHANNELS IN TISSUE**

• **PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR MAINTENIR LA PERMEABILITE DES CANAUX FORMES CHIRURGICALEMENT DANS LES TISSUS**

(71) **BRONCUS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1400 N. Shoreline Bldg. A, Suite 8, Mountain View, CA 94043 (US).

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

(72, 75) **LAUFER, Michael, D.** [US/US]; 1259 El Camino Real #211, Menlo Park, CA 94025 (US). **COLE, Cary** [US/US]; 2640 Miller Avenue, Mount View, CA 94040 (US). **LOOMAS, Bryan** [US/US]; 265 Snow Crest Drive, Los Gatos, CA 95033 (US). **KAPLAN, Gary** [US/US]; 111 Caselli Avenue, San Francisco, CA 94114 (US). **REICH, Cary, J.** [US/US]; 15621 Lomas Lane, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **SANJAY S. BAGADE, BRONCUS TECHNOLOGY, INC.;** 1400 N. Shoreline Blvd., Building 8, Suite A, Mountain View, CA (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103480** (13) A2

(21) PCT/US03/18397

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/387,612 **11 Jun/juin 2002** US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **GENE CLUSTER ANALYSIS FOR CORONARY ARTERY DISEASE**

• **ANALYSE DE FAMILLE MULTIGENIQUE POUR UNE MALADIE DES ARTERES CORONAIRES**

(63) US 60/387,612 (CON) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(71) **MUCOSAL THERAPEUTICS LLC** [US/US]; 227 Linden Street, Suite 201, Wellesley, MA 02482 (US).

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

(72, 75) **HERRERA, Victoria, L., M.** [US/US]; 175 Briar Lane, Westwood, MA 02090 (US). **RUIZ-OPAZO, Nelson** [CL/US]; 175 Briar Lane, Westwood, MA 02090 (US).

(74) **CLARK, Paul, T.;** Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103481** (13) A2

(21) PCT/US03/00645

(22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/346,993 **8 Jan/jan 2002** US (08.01.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **METHODS FOR DETECTING B. ANTHRACIS INFECTION**

• **METHODES DE DETECTION D'UNE INFECTION PAR LE B. ANTHRACIS**

(71) **BIOSITE DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 11030 Roselle Street, Suite D, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **VALKIRS, Gunars, Edwin;** 2893 Paseo Del Sol, Escondido, CA 92025 (US). **BUECHLER, Kenneth;** P. O. Box 77, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

(74) **HINSCH, Matthew, E. et al. / etc.;** Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

**Declarations / Déclarations :**

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 1/00**

(11) **WO 03/103482** (13) A1

(21) PCT/IL03/00401

(22) **15 May/mai 2003 (15.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/385,888 **6 Jun/juin 2002** US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **OPTICAL DEVICE FOR ENDOSCOPE**

• **DISPOSITIF OPTIQUE POUR ENDOSCOPE**

(71) **OPTISCOPE TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Meytag Initiative Center, Industrial Area, P.O.Box 12, 12900 Katzrin (IL).

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

(72, 75) **ALEKSEENKO, Sergei, V.** [RU/RU]; 6/25 Acaemitcheskaya str., 630090 Novosibirsk (RU). **EVSEEV, Aleksey, R.** [RU/RU]; 30/119 Ivanov Str., 630117 Novosibirsk (RU). **BELOUSOV, Peter, Y.** [RU/RU]; 27/101 Russian Str., 630090 Novosibirsk (RU). **BELOUSOV, Andrey, P.** [RU/RU]; 27/101 Russian Str., 630090 Novosibirsk (RU). **DIAMANT, Lev** [IL/IL]; Korazim, 12391 Korazim (IL). **DUBNISTCHEV, Yuri, N.** [RU/RU]; 52/7 Morskoi pr., 630090 Novosibirsk (RU). **MARKOVICH, Dmitriy, M.** [RU/RU]; 10/53 Rossiyskaya Str., 630117 Novosibirsk (RU). **MELEDIN, Vladimir, Genievich** [RU/RU]; 8/23 Gemtchudgnaya Str., 630090 Novosibirsk (RU). **STAROHA, Aleksander, V.** [RU/RU]; 58/108 Kievskaya Str., 634051 Tomsk (RU).

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

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



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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 1/24

(11) WO 03/103483 (13) A1

(21) PCT/US03/19738

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,465 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(30) 10/458,417 10 Jun/juin 2003 US  
(10.06.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMPACT DIGITAL INTRAORAL  
CAMERA  
• CAMERA INTRA-ORALE NUME-  
RIQUE COMPACTE

(71) DENTSPLY INTERNATIONAL INC.  
[US/US]; 570 West College Avenue, P.O.  
Box 872, York, PA 17405-0872 (US).

(72) GREGORIO, John, Joseph; 5039 Lich-  
field, Barrington, IL 60010 (US). JAMBOR,  
Steven, R.; 3818 N. Leavitt St., Chicago,  
IL 60618 (US). COOPER, David, Harvey;  
7365 Almaden Lane, Carlsbad, CA 92009  
(US).

(74) HURA, Douglas, J. et al. / etc.; Dentsply  
International Inc., 570 West College Avenue,  
P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).

(81) AU CA JP SG.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 5/00

(11) WO 03/103484 (13) A2

(21) PCT/IL03/00475

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,610 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
MEASURING NERVE SIGNALS IN  
NERVE FIBERS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE  
DE SIGNAUX NERVEUX DANS DES  
FIBRES NERVEUSES

(71) NERVETRACK LTD. [IL/IL]; MEY-  
TAG TECHNOLOGY INCUBATOR LTD.,  
P.O.Box 12, 12900 Katzrin (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ATSMON, Alon [IL/IL]; 17 Shimon  
Hatarsi Street, 62492 Tel Aviv (IL).

(74) AGMON, Jonathan et al. / etc.; Soro-  
ker-Agmon, Advocates and Patent Attorneys,

Levinstein Tower, 12th floor, 23 Petach Tikva  
Road, 66184 Tel Aviv (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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, 5/22, G06F 17/60, H04M 1/00

(11) WO 03/103485 (13) A1

(21) PCT/JP03/07227

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-167137 7 Jun/juin 2002 JP  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PORTABLE TERMINAL DEVICE AND  
LIFE STYLE DISEASE PATIENT-MED-  
ICAL INSTITUTION COOPERATION  
SYSTEM

• DISPOSITIF DE TERMINAL POR-  
TABLE ET SYSTEME DE COOPERA-  
TION INSTITUTION MEDICALE-PA-  
TIENT SOUFFRANT D'UNE MALADIE  
LIEE A SON MODE DE VIE

(71) PRECISION SYSTEM SCIENCE CO.,  
LTD. [JP/JP]; 88, Kamihongou, Matsudo-shi,  
Chiba 271-0064 (JP).

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

(72, 75) TAJIMA, Hideji [JP/JP]; c/o Precision  
System Science Co., Ltd., 88, Kamihongou,  
Matsudo-shi, Chiba 271-0064 (JP).

(74) DOBASHI, Akira; 6F, No.12 Mori Building,  
17-3, 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> A61B 5/00, 5/024

(11) WO 03/103486 (13) A1

(21) PCT/US03/17024

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,069 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PHOTOPLETHYSMOGRAPH SIG-  
NAL-TO-NOISE ENHANCEMENT

• AMELIORATION DU RAPPORT SIG-  
NAL-BRUIT D'UN PHOTOPLETHYS-  
MOGRAPHE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachu-  
setts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) ASADA, Haruhiko, H.; 147 Old County  
Road, Lincoln, MA 01773 (US). HUTCHIN-  
SON, Reginald; 24 Warren Avenue, Malden,  
MA 02148 (US). SHALITIS, Phillip; 499  
Morris Drive, Jackson, MI 49201 (US).  
RHEE, Sokwoo; 25 Webster Avenue #305,  
Somerville, MA 02143 (US).

(74) PETUCHOWSKI, Samuel, J. et al. / etc.;  
Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer  
Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 03/103487 (13) A1

(21) PCT/US02/18044

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR  
DETECTING ARRHYTHMIA AND FIB-  
RILLATION  
• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A  
DETECTER L'ARYTHMIE ET LA FI-  
BRILLATION

(63) US 09/467,233 (CON)  
20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(71, 72) WIESEL, Joseph [US/US]; 484 Duryea  
Terrace, West Hempstead, NJ 11552 (US).

(74) HESS, Robert et al. / etc.; Gibbons, Del  
Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, One  
Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5497  
(US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A61B 5/05

(11) WO 03/103488 (13) A2

(21) PCT/EE02/00009

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 200200029 U 7 Jun/juin 2002 EE  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD OF NON-INVASIVE ESTIMATION OF THE HEMODYNAMIC PARAMETERS IN AORTIC ARCH

- PROCEDE DE DETERMINATION NON EFFRANQUE DES PARAMETRES HEMODYNAMIQUES DANS L ARC AORTIQUE

(71) CURONIA RESEARCH OÜ [EE/EE]; Sakala 17, EE10141 Tallinn (EE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PORT, Kristjan [EE/EE]; Maie 11, Harku vald, EE76901 Suurupi küla (EE). NÖLVAK, Rainer [EE/EE]; Sakala 17, EE10141 Tallinn (EE). KAAL, Madis [EE/EE]; Raua 1-37, EE10124 Tallinn (EE).

(74) OSTRAT, Jaak et al. / etc.; P.O. Box 3136, EE10505 Tallinn (EE).

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

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

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51) A61B 5/05

(11) WO 03/103489 (13) A2

(21) PCT/US03/17724

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,663 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(30) 10/391,171 17 Mar/mar 2003 US (17.03.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AN ANGIOGRAM DISPLAY OVERLAY TECHNIQUE FOR TRACKING VASCULAR INTERVENTION SITES

- TECHNIQUE DE SUPERPOSITION D'AFFICHAGE D'ANGIOGRAMME UTILISEE DANS LA RECHERCHE DE SITES D'INTERVENTION VASCULAIRES

(71) VARIAN MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; A Corporation of Delaware, 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) SUTHERLAND, Robert, A. [US/US]; 1270 Trinity Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). HALL, David [CA/US]; 1070 Pine Street, Menlo Park, CA 94025 (US). MOSTAFAVI, Hassan [US/US]; 1281 Via Huerta, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 5/055, G01R 33/30

(11) WO 03/103490 (13) A1

(21) PCT/JP03/06995

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-164588 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(30) 2002-307520 22 Oct/oct 2002 JP (22.10.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MEDICAL IMAGE DIAGNOSTIC APPARATUS

- APPAREIL POUR ETABLIR UN DIAGNOSTIC AU MOYEN D'UNE IMAGE DE MEDICALE

(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) NAKAMOTO, Hidekazu [JP/JP]; 17-4-401, Koaota, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803 (JP). WATANABE, Shigeru [JP/JP]; 5-12-9, Matsumaedai, Moriya-shi, Ibaraki 302-0102 (JP). KOMURA, Kazumi [JP/JP]; 531-7, Matsudoshinden, Matsudo-shi, Chiba 270-2241 (JP). IIZUKA, Chikako [JP/JP]; 2691-11, Yurigaoka 2-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0110 (JP). NAGAO, Hisako [JP/JP]; 103-10-107, Nedo, Kashiwa-shi, Chiba 277-0831 (JP). TAKAHASHI, Tetsuhiko [JP/JP]; 3-4-24-910, Sakae-cho, Soka-shi, Saitama 340-0011 (JP).

(74) KASUGA, Yuzuru; 7th Fl., Kyodo Bldg.-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (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> A61B 5/055, G01R 33/563

(11) WO 03/103491 (13) A1

(21) PCT/JP03/07126

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166823 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(30) 2002-203894 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE

- APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 1-14, Uchi-kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

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

(72, 75) ABE, Takayuki [JP/JP]; 421-1-305, Oyaguchi, Matsudo-shi, Chiba 270-0005 (JP). WATANABE, Shigeru [JP/JP]; 5-12-9, Matsumaedai, Moriya-shi, Ibaraki 302-0102 (JP).

(74) TADA, Kimiko et al. / etc.; Ishigaki Building 2F, 519, Waseda Tsurumaki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0041 (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 5/06, A61M 25/01

(11) WO 03/103492 (13) A1

(21) PCT/EP03/06048

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 518.0 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AND DETERMINING THE POSITION OF AN INSTRUMENT OR DEVICE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER ET DETERMINER LA POSITION D'UN INSTRUMENT OU D'UN APPAREIL

(71) RAYONEX SCHWINGUNGSTECHNIK GMBH [DE/DE]; An der Karlshütte 5, 57368 Lennestadt (DE). INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V. [DE/DE]; Winzerlaer Strasse 10, 07745 Jena (DE).

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

(72, 75) FEGERT, Stephan [DE/DE]; Breitenrathstrasse 56, 57250 Netphen (DE). HOENIG, Eckardt [DE/DE]; Forstweg 22, 07745 Jena (DE). ANDRÄ, Wilfried [DE/DE]; Kernbergstrasse 39, 07749 Jena (DE). SCHULZE, Volkmar [DE/DE]; Dorfstrasse 38, 07751 Rutha (DE).

(74) KÖNIG, Reimar et al. / etc.; Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 5/085  
 (11) WO 03/103493 (13) A1  
 (21) PCT/EP03/06119  
 (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) MI2002 A 001273 11 Jun/juin 2002 IT (11.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE AUTOMATIC DETECTION OF THE EXPIRATORY FLOW LIMITATION  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION AUTOMATIQUE DE LA LIMITATION DU DEBIT RESPIRATOIRE  
 (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) DELLACA', Raffaele [IT/IT]; Via Giovia, 21, I-22100 Como (IT). ALIVERTI, Andrea [IT/IT]; Via El Alamein, 1, I-22100 Como (IT). PEDOTTI, Antonio [IT/IT]; Via Amedeo d'Aostam 15, I-20129 Milano (IT).  
 (74) MITTLER, Enrico M; 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> A61B 6/00  
 (11) WO 03/103494 (13) A1  
 (21) PCT/DE03/01666  
 (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)  
 (25) de (26) de  
 (30) 102 25 613.6 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • COMPUTER TOMOGRAPHY UNIT WITH A DATA RECORDING SYSTEM  
 • APPAREIL DE TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR EQUIPE D'UN SYSTEME DE SAISIE DE DONNEES  
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) HEIN, Peter [DE/DE]; Looshornweg 3, 96050 Bamberg (DE). SIMON, Jürgen [DE/DE]; Föhrenweg 20, 91301 Forchheim (DE).  
 (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).  
 (81) CN JP US.  
 Published / Publiée : (c)  
 Declarations / Déclarations :  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 6/02, G01N 23/087, G01T 1/29  
 (11) WO 03/103495 (13) A1  
 (21) PCT/SE03/00921  
 (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0201742-4 7 Jun/juin 2002 SE (07.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF IONIZING RADIATION  
 • PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE RAYONNEMENT IONISANT  
 (71) XCOUNTER AB [SE/SE]; Svärdvägen 11, S-182 33 Danderyd (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) FRANCKE, Tom [SE/SE]; Hemgårdsvägen 2, S-191 44 Sollentuna (SE). SOKOLOV, Skiff [RU/SE]; Kostervägen 5, S-181 35 Lidingö (SE).  
 (74) FRITZON, Rolf et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).  
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 6/03  
 (11) WO 03/103496 (13) A1  
 (21) PCT/US03/18398  
 (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/388,063 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • CANTILEVERED GANTRY APPARATUS FOR X-RAY IMAGING  
 • APPAREIL DE SUPPORT MOBILE EN PORTE-A-FAUX POUR IMAGERIE A RAYONS X  
 (71) BREAKAWAY IMAGING, LLC [US/US]; 410 Great Road, Littleton, MA 01460 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) GREGERSON, Eugene, A. [US/US]; 291 Hudson Road, Bolton, MA 01740 (US). GRANT, Richard, K. [US/US]; 62 Phillips Road, Sudbury, MA 01776 (US). JOHNSON, Norbert [US/US]; 1 Riverview Boulevard, #2-208, Methuen, MA 01844 (US).  
 (74) REYNOLDS, Leo, R. 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> A61B 8/00, G01S 7/52  
 (11) WO 03/103497 (13) A1  
 (21) PCT/IB03/01982  
 (22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/170,178 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • ULTRASONIC DIAGNOSTIC MICROVASCULAR IMAGING  
 • VISUALISATION POUR LE DIAGNOSTIC A ULTRASONS DU SYSTEME MICROVASCULAIRE  
 (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) HOPE SIMPSON, David; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US). POWERS, Jeffrey, E.; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US). SCHAUF, Michael; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US). VILLET, Cyrille; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US).  
 (74) YORKS JR., W., Brinton; Philips Intellectual Property & Standards, 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 8/00  
(11) WO 03/103498 (13) A2  
(21) PCT/US03/16985  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,905 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)  
(30) 10/290,421 7 Nov/nov 2002 US  
(07.11.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • ULTRASONIC APPARATUS AND  
METHOD FOR PROVIDING QUAN-  
TITATIVE INDICATION OF RISK OF  
CORONARY HEART DISEASE  
• DISPOSITIF A ULTRASONS ET DISPO-  
SITIF PERMETTANT D'OBTENIR UNE  
INDICATION QUANTITATIVE LIEE A  
UN RISQUE DE CORONAROPATHIE  
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH  
FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut  
Street, Madison, WI 53705 (US).  
(72) STEIN, James, H.; 5 Brule Circle, Madison,  
WI 53717-1800 (US).  
(74) BAXTER, Keith, M.; Quarles & Brady LLP,  
411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI  
53202 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 8/02  
(11) WO 03/103499 (13) A1  
(21) PCT/US03/14785  
(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/165,556 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • BLADDER WALL THICKNESS MEA-  
SUREMENT SYSTEM AND METHODS  
• SYSTEME ET DES PROCEDES DE ME-  
SURE D'EPAISSEUR DE LA PAROI DE  
LA VESSIE
- (71) DIAGNOSTIC ULTRASOUND CORPO-  
RATION [US/US]; 21222-30th Drive SE,  
Suite 120, Bothell, WA 98021 (US).  
(72) BARNARD, Bill; 13305 NE 171st Street,  
#E-335, Woodinville, WA 98072 (US).  
DUDYCHA, Stephen; 12036 100th Avenue  
NE, #E-204, Kirkland, WA 98034 (US).  
(74) BYRNE, Mark D.; Black Lowe & Graham  
PLLC, 816 Second Avenue, 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 NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 8/08  
(11) WO 03/103500 (13) A1  
(21) PCT/GB03/02386  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0213031.8 7 Jun/juin 2002 GB  
(07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • ULTRASONIC IMAGING DEVICE  
• DISPOSITIF IMAGEUR PAR ULTRA-  
SONS  
(71) ROYAL UNITED HOSPITAL BATH NHS  
TRUST [GB/GB]; Combe Park, Bath, North  
Somerset BA1 3ES (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) DUCK, Francis [GB/GB]; Royal United  
Hospital Bath NHS Trust, Combe Park,  
Bath, North Somerset BA1 3ES (GB). GOD-  
DARD, Dorothy [GB/GB]; Royal United  
Hospital Bath NHS Trust, Combe Park, Bath,  
North Somerset BA1 3ES (GB). SHIPLEY,  
Jacqueline [GB/GB]; Royal United Hospital  
Bath NHS Trust, Combe Park, Bath, North  
Somerset BA1 3ES (GB). HALLIWELL,  
Michael [GB/GB]; Bristol General Hospital,  
Guinea Street, Bristol BS1 6SY (GB). HILL-  
MAN, Michael [GB/GB]; Bath Institute  
of Medical Engineering Ltd, The Wolfson  
Centre, Royal United Hospital, Combe Park,  
Bath BA1 3NG (GB).  
(74) JONES, Nicholas, Andrew 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> A61B 8/12  
(11) WO 03/103501 (13) A1  
(21) PCT/US03/14572  
(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/167,223 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • A TRANSDUCER WITH MULTIPLE  
RESONANT FREQUENCIES FOR AN  
IMAGING CATHETER  
• TRANSDUCTEUR A FREQUENCES  
RESONANTES MULTIPLES DESTINE  
A UN CATHETER D'IMAGERIE  
(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];  
One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-  
1566 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) TAIMISTO, Miriam, H. [US/US];  
3065 Bilbo Drive, San Jose, CA 95121 (US).  
LARDNER, Richard [US/US]; 854 Walker  
Avenue, Oakland, CA 94610 (US).  
(74) WANG, David 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> A61B 8/12  
(11) WO 03/103502 (13) A1  
(21) PCT/US03/17717  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/167,223 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • A TRANSDUCER WITH MULTIPLE  
RESONANT FREQUENCIES FOR AN  
IMAGING CATHETER  
• TRANSDUCTEUR OSCILLANT A  
PLUSIEURS FREQUENCES DE RE-  
SONANCE POUR UN CATHETER  
D'IMAGERIE  
(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];  
One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-  
1566 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAIMISTO, Miriam, H. [US/US]; 3065 Bilbo Drive, San Jose, CA 95121 (US). LARDNER, Richard [/]; 854 Walker Avenue, Oakland, CA 94610 (US).

(74) WANG, David 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> A61B 17/00

(11) WO 03/103503 (13) A1

(21) PCT/FR03/01746

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07142 11 Jun/juin 2002 FR (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ENDOSCOPIC BIOPSY FORCEPS WITH PROTECTED CUTTING INSTRUMENT

• PINCE A BIOPSIE ENDOSCOPIQUE A INSTRUMENT DE COUPE PROTEGE

(71) ODON LIFE TECHNOLOGY [FR/FR]; Les Vergers de Marly, 30 avenue de l'Amiral Lemonnier, F-78160 Marly-le-Roi (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DURAND, Jean-Paul [FR/FR]; Résidence Le Prieuré, 4 rue du Prieuré, F-78100 Saint Germain en Laye (FR).

(74) BLOCH & ASSOCIES; 2, square de l'Avenue-du-Bois, F-75116 Paris (FR).

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

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

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

(11) WO 03/103504 (13) A2

(21) PCT/GB03/02436

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212945.0 6 Jun/juin 2002 GB (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ULTRASONIC CUTTER

• DISPOSITIF D'INCISION ULTRASONORE

(71) FFR INTELP LIMITED [GB/GB]; Regency House, 33 Wood Street, Barnett, Hertfordshire EN5 4BE (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RAWSON, Francis, Frederick, Hamilton [GB/GB]; Glebe Barn, 69A Main Street, Queniborough, Leicestershire LE7 3DB (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

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

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

(11) WO 03/103505 (13) A2

(21) PCT/US03/16604

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,341 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SHAFT AND WIRE LOCK

• SYSTEME DE VERROUILLAGE DE TIGE OU DE CABLE

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

(72) HOUDE, Eric; 194 Grand Avenue, Sarasota Springs, NY 12866 (US). HART, Colin, P.; 21 Fox Hollow Lane, Queensbury, NY 12804 (US). VAN DIVER, Mark, H.; 453 Coach Road, Argyle, NY 12809 (US). DEYETTE, Thomas, Jr.; 17 Spring Street, Hudson Falls, NY 12839 (US).

(74) SEAGER, Glenn, M. et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, 1221 Nicollet Avenue, Suite 800, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 17/00

(11) WO 03/103506 (13) A2

(21) PCT/US03/18194

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,141 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CERVICAL SPINE STABILIZING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDURE DE STABILISATION DE LA COLONNE CERVICALE

(71, 72) BOEHM, Frank, H., Jr. [US/US]; 2408 Genesee Street, Utica, NY 13501 (US). MELNICK, Benedetta, D. [US/US]; 1406 Schuyler Street, Rome, NY 13440 (US).

(74) FARRELL, Paul, J. et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

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

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

(11) WO 03/103507 (13) A2

(21) PCT/US03/18739

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,119 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HERNIA MESH TACKS

• CLOUS DE TRICOTS A MAILLES POUR HERNIES

(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) CRISCUOLO, Christopher, J. [US/US]; 10 Fitzgerald Lane, Branford, CT 06405 (US). ARANYI, Ernie [US/US]; 170 Stepney Road, Easton, CT 06612 (US).

(74) CARTER, DELUCA, FARRELL & SCHMIDT, LLP; 445 Broad Hollow Road, Suite 225, Melville, NY 11747 (US).

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

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

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

(11) WO 03/103508 (13) A1

(21) PCT/US03/17880

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,734 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SURGICAL TOOL FOR ENGAGE-  
MENT OF BODY TISSUE

• OUTIL CHIRURGICAL VENANT EN  
CONTACT AVEC UN TISSU DE L'OR-  
GANISME

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

(72) BRISCOE, Roderick, E.; 13177 Oakwood  
Drive, Rogers, MN 55374 (US). KIM, David,  
Jin, Sung; 17190 90th Place North, Maple  
Grove, MI 55311 (US).

(74) LATHAM, Daniel, W. et al. / etc.; MS  
LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Min-  
neapolis, MN 55432 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/04

(11) WO 03/103509 (13) A1

(21) PCT/US03/17969

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,606 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TUBE AND ROD SUTURE CLAMPING  
SYSTEM

• SYSTEME DE CLAMPAGE DE SU-  
TURE COMPRENANT UN TUBE ET  
UNE TIGE

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US];  
D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Ab-  
bott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) TONG, Thomas; 35015 Lilac Loop, Union  
City, CA 94587 (US).

(74) TWAROWSKI, Joseph, A. et al. / etc.;  
D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Ab-  
bott Park, IL 60064-6008 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) WO 03/103510 (13) A1

(21) PCT/US03/18045

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,794 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR FA-  
CILITATING THE FORMATION OF  
CONNECTIONS BETWEEN TISSUE  
STRUCTURES

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR  
FACILITER LA FORMATION DE  
CONNEXIONS ENTRE DES STRUC-  
TURES TISSULAIRES

(71, 72) SHARKAWY, A. Adam [US/US]; 5705  
Del Monte Court, Union City, CA 94587  
(US). LUDWIG, Florian [DE/US]; 28 Is-  
abella, Atherton, CA 94027 (US).

(74) LASALLE, Carol; BOZICEVIC, FIELD &  
FRANCIS LLP, 200 Middlefield Road, Suite  
200, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

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

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

(11) WO 03/103511 (13) A1

(21) PCT/US03/18184

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,824 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(30) 10/187,655 1 Jul/juil 2002 US  
(01.07.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ANGLED VASCULAR ANASTOMOSIS  
SYSTEM

• SYSTEME D'ANASTOMOSE VASCU-  
LAIRE OBLIQUE

(71) CONVERGE MEDICAL, INC. [US/US];  
540 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA  
94085-4022 (US).

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

(72, 75) WHAYNE, James, G. [US/US]; 1200  
Pinehurst Drive, Chapel Hill, NC 27517  
(US). TILSON, Alexander, Q. [US/US]; 143  
Loma Vista Drive, Burlingame, CA 94010  
(US). LOVE, Charles, S. [US/US]; 799  
Carosam Road, Santa Barbara, CA 93110  
(US). BARHAM, Mitchell, C. [US/US];  
22763A Voss Avenue, Cupertino, CA 94085  
(US). KNIGHT, David, P. [US/US]; 1797  
Wagner Avenue, Mountain View, CA 94043  
(US).

(74) LASALLE, Carol; Bozicevic, Field & Fran-  
cis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200,  
Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) WO 03/103512 (13) A2

(21) PCT/US03/17891

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,630 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • STOP-COCK SUTURE CLAMPING SYSTEM  
• SYSTEME DE PINCE A SUTURER A CRAN D'ARRET

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) **JACKSON, Jasper**; 7319 Carter Avenue, Newark, CA 94560 (US).

(74) **TWAROWSKI, Joseph, A. et al.** / etc.; D-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).

(51)<sup>7</sup> A61B 17/11

(11) **WO 03/103513** (13) A1

(21) PCT/SE03/00980

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201797-8 **11 Jun/juin 2002 SE (11.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ANASTOMOTIC DEVICE AND METHOD FOR OPEN AND ENDO-SCOPIC SURGICAL ANATOMOSIS

• DISPOSITIF D'ANASTOMOSE, METHODE D'OUVERTURE ET ANASTOMOSE CHIRURGICALE PAR VOIE ENDOSCOPIQUE

(71) **FIT BIOTECH OY PLC** [FI/FI]; Lenkkeilijänkatu 10, FIN-33520 Tampere (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERÄNEN, Olli** [SE/SE]; Anders Möllares väg 56, S-237 41 Bjärred (SE). **LEPÄNEN, Olli-Pekka** [SE/SE]; Östra Ågatan 51 B, S-753 22 Uppsala (SE). **ENELING, Kristina** [SE/SE]; Ekvägen 34, S-175 64 Järfälla (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON IP AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> A61B 17/12

(11) **WO 03/103514** (13) A1

(21) PCT/US03/14046

(22) **7 May/mai 2003 (07.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/166,115 **11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LIGATING BAND DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE FILS DE LIGATURE

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

(72) **FORTIER, Richard**; 150 Old Pickard Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) **RINGEL, Douglas, E. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) **WO 03/103515** (13) A1

(21) PCT/US03/17871

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

(25) en (26) en

(30) 10/164,880 **7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SURGICAL INSTRUMENT WITH A COLLET LOCKING AND INDEXING SYSTEM

• INSTRUMENT CHIRURGICAL PRESENTANT UN BLOCAGE DE COLLIER ET UN SYSTEME D'INDEXATION

(71) **MEDTRONIC, INC. D/B/A MEDTRONIC MIDAS REX** [US/US]; Medtronic, Inc. d/b/a Medtronic Midas Rex, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **TIDWELL, Durrell, G.**; 108 Downwood Drive, Burleson, TX 76028 (US). **SHORES, Rex, Wesley**; 3837 Acacia Trail, The Colony, TX 75056 (US).

(74) **ODELL, David, M. et al.** / etc.; Haynes and Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202 (US).

(84) EP (DE FR).

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> A61B 17/22, A61M 29/02

(11) **WO 03/103516** (13) A1

(21) PCT/US03/16141

(22) **21 May/mai 2003 (21.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/167,214 **11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CATHETER BALLOON WITH ULTRASONIC MICROSCALPEL BLADES

• BALLONNET DE CATHETER AVEC LAMES DE MICROSCALPEL ULTRASONORE

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

(72) **MILLER, Paul, James**; 147 White Oaks Lane, Vadnais Heights, MN 55127 (US).

(74) **JORDAHL, Kimberly, S. et al.** / etc.; KAGAN BINDER, PLLC, Suite 200 Maple Island Building, 221 Main Street North, Stillwater, MN 55082 (US).

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

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

(11) **WO 03/103517** (13) A1

(21) PCT/US03/17986

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

(25) en (26) en

(30) 10/167,050 **11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ADJUSTABLE DOUBLE BALLOON CATHETER WITH A THROUGH LUMEN FOR STONE MANAGEMENT

• CATHETER A DOUBLE BALLONNET REGLABLE COMPRENANT UNE LUMIERE POUR MAITRISE DES CALCULS

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

(72) INTOCCIA, Al; 8 Conifer Lane, Amherst, NH 03031 (US).

(74) ROSE, Jamie, H.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 17/32

(11) WO 03/103518 (13) A1

(21) PCT/US03/17869

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,867 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SURGICAL INSTRUMENT WITH ROTARY CUTTING MEMBER AND QUICK RELEASE COUPLING ARRANGEMENT  
• INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTE D'UN ELEMENT ROTATIF D'INCISION ET D'UN AGENCEMENT DE COUPLAGE A LIBERATION RAPIDE

(71) MEDTRONIC, INC D/B/A MEDTRONIC MIDAS REX [US/US]; Medtronic, Inc d/b/a Medtronic Midas Rex, LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) RIEDEL, Danny, C; 1317 Pamela Drive, Weatherford, TX 76086 (US). SIMMONS, Bryan, David; 2221 Warrington Avenue, Flower Mound, TX 75028 (US). HILTON, Allen, P.; 1909 Fox Hill Court, Arlington, TX 76015 (US). HENDERSON, John, K.; 1016 Indian Cherry Lane, Flower Mound, TX 75028 (US). WALKER, Michelle, L.; 355 E. Vista Ridge Mall Drive, Apt. 3225, Lewisville, TX 75067 (US). TIDWELL, Durrell, G.; 108 Downwood Drive, Burleson, TX 76028 (US). ESTES, Larry, Dale; 6904 Glenwood Drive, North Richland Hills, TX 76180 (US). SHORES, Rex, Wesley; 3837 Acacia Trail, The Colony, TX 75056 (US). SPITLER, James, Q.; 1004 Crestwood, Cleburne, TX 76031 (US).

(74) ODELL, David, M. et al. / etc.; Haynes & Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202-3789 (US).

(84) EP (DE FR).

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> A61B 17/56

(11) WO 03/103519 (13) A2

(21) PCT/GB03/02465

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212948.4 6 Jun/juin 2002 GB (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEVICE  
• DISPOSITIF

(71) GRAMPAN UNIVERSITY HOSPITALS NHS TRUST [GB/GB]; Foresterhill House, Ashgrove Road West, Aberdeen AB25 2ZB (GB).

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

(72, 75) WARDLAW, Douglas [GB/GB]; Mill of Monquich Farmhouse, Netherley, Stonehaven, Aberdeen AB39 3QR (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> A61B 18/18

(11) WO 03/103520 (13) A1

(21) PCT/US03/12483

(22) 23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,900 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • RADIO FREQUENCY GUIDE WIRE ASSEMBLY WITH OPTICAL COHERENCE REFLECTOMETRY GUIDANCE  
• ENSEMBLE FIL DE GUIDAGE RADIO-FREQUENCE AVEC GUIDAGE PAR REFLECTOMETRIE EN COHERENCE OPTIQUE

(71) INTRALUMINAL THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 6354 Courte del Abato, Suite A, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) WINSTON, Thomas, R.; 11700 Manor, Leawood, KS 66211 (US). NEET, John, M.; 4708 Carmel Place, Lawrence, KS 66047 (US).

(74) BEULICK, John, S. et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

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

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

(11) WO 03/103521 (13) A1

(21) PCT/US03/18116

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,114 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR ELECTROSURGERY  
• TECHNIQUES ET DISPOSITIFS D'ELECTROCHIRURGIE

(71) MAP TECHNOLOGIES LLC [US/US]; 936 Vista Jemez Court, Santa Fe, NM 87505 (US).

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

(72, 75) MORGAN, Roy, E. [US/US]; 867 Hummingbird Drive, San Jose, CA 95125 (US). AUGE, Wayne, K., II [US/US]; 936 Vista Jemez Court, Santa Fe, NM 87505 (US).

(74) SLUSHER, Stephen, A.; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

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

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

(11) WO 03/103522 (13) A1

(21) PCT/US03/18575

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,775 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR ELECTROSURGICAL ELECTROLYSIS  
• METHODES ET DISPOSITIFS D'ELECTROLYSE ELECTROCHIRURGICALE



(71) **MAP TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 936 Vista Jemez Court, Santa Fe, NM 87505 (US).

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

(72, 75) **AUGE, Wayne, K., II** [US/US]; 936 Vista Jemez Court, Santa Fe, NM 87505 (US). **MORGAN, Roy, E.** [US/US]; 867 Hummingbird Drive, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **SLUSHER, Stephen, A.**; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> **A61B 18/20**

(11) **WO 03/103523** (13) A1

(21) PCT/IL03/00277

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

(25) en (26) en

(30) 150094 **6 Jun/juin 2002** IL  
(06.06.2002)

(30) PCT/IL02/00635 **2 Aug/août 2002** IL  
(02.08.2002)

(30) 151694 **11 Sep/sep 2002** IL  
(11.09.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **EYE SAFE DERMATOLOGICAL PHOTOTHERAPY**  
• **PHOTOTHERAPIE DERMATOLOGIQUE A SECURITE OCULAIRE**

(71) **INOLASE 2002 LTD.** [IL/IL]; 4 Haroshet Street, P.O. Box 2447, 44641 Kfar Sava (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SLATKINE, Michael** [IL/IL]; 28 Smadar Street, 46433 Herzlia (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 19/00**

(11) **WO 03/103524** (13) A1

(21) PCT/US03/17978

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

(25) en (26) en

(30) 10/165.184 **7 Jun/juin 2002** US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **RESUSCITATION FROM SHOCK**  
• **REANIMATION APRES UN CHOC**

(63) US 10/165.184 (CON)  
7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West Seventh St., Austin, TX 78701 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MCKINLEY, Bruce, A.** [US/US]; 1541 Chocolate Bayou Drive, Alvin, TX 77511 (US). **MOORE, Frederick, A.** [US/US]; P.O. Box 640, Fulshear, TX 77441 (US). **SAILORS, Matthew, R.** [US/US]; 11414 Braewick Drive, Houston, TX 77035 (US).

(74) **BARRETT, Michael, C.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 19/00**

(11) **WO 03/103525** (13) A2

(21) PCT/US03/18255

(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/386,758 **10 Jun/juin 2002** US  
(10.06.2002)

(30) 60/456,552 **24 Mar/mar 2003** US  
(24.03.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **SURGICAL DRAPING SYSTEM**  
• **SYSTEME DE CHAMPS OPERATOIRES**

(71) **CORBITT, John, D., Jr.** [US/US]; 142 JFK Drive, Atlantis, FL 33462 (US).

(74) **SOFFEN, Stephen, A.**; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 19/02, B65D 85/24**

(11) **WO 03/103526** (13) A1

(21) PCT/AU03/00705

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

(25) en (26) en

(30) PS 2817 **6 Jun/juin 2002** AU  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **HOLDER FOR SURGICAL INSTRUMENTS**  
• **SUPPORT POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX**

(71, 72) **LEITCH, Robert, W.** [AU/AU]; 15-21 Leggatt Crescent, Mt Martha, VIC 3934 (AU).

(74) **ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS**; Stock Exchange Centre, 530 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> **A61C**

(11) **WO 03/103527** (13) A2

(21) PCT/US02/18048

(22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **NATURAL IMPLANT SYSTEM**  
• **SYSTEME D'IMPLANT NATUREL**

(71) **NOBEL BIOCARE AB** [SE/SE]; Bohusgatan 15, P.O. Box 5190, S-402 26 Goteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HURSON, Steven, M.** [US/US]; 5575 Candleberry Lane, Yorba Linda, CA 92887 (US). **DRAGOO, Mickey, Ray** [US/US];

- 10167 Quail View Drive, Escondido, CA 92026 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.;** Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C**  
(11) **WO 03/103528** (13) A2  
(21) PCT/US03/17845  
(22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/164,007 **7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)**  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • WIRELESS DENTAL CAMERA  
• CAMERA DENTAIRE SANS FIL  
(71) **SCHICK TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 30-00 47th Avenue, Long Island City, NY 11101 (US).  
(71, 72) **MANDELKERN, Stan** [US/US]; 987 Phelps Road, Teaneck, NJ 07666 (US). **BRATSLAVSKY, Aaron** [US/US]; 1289 East 19th Street, Apt. C9, Brooklyn, NY 11230 (US). **LUCAS, Noel** [IE/US]; 701 Imperial Way, Bayport, NY 11705 (US). **SCHICK, David** [US/US]; 137-40 75th Road, Flushing, NY 11367 (US).  
(74) **DIPERNA, Raymond, A.;** Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/00, A61B 18/20, 18/22**  
(11) **WO 03/103529** (13) A1  
(21) PCT/EP03/06084
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**  
(25) de (26) de  
(30) 102 25 749.3 **10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)**  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • MEDICAL TOOLS FOR DENTAL TREATMENTS BY MEANS OF A LASER  
• APPAREIL MEDICAL POUR TRAITER LA ZONE DENTAIRE AU MOYEN D'UN LASER  
(71, 72) **SCHÄFER, Olaf** [DE/DE]; Hittisheimerstrasse 18d, 78224 Singen (DE).  
(74) **WEISS, Peter;** Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103530** (13) A1  
(21) PCT/US03/17397  
(22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/165,332 **7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)**  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • PROSTHETIC MOUNTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE MONTAGE PROTHÉTIQUE  
(71) **INTRA-LOCK INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 1200 N. Federal Highway, Suite 200, Boca Raton, FL 33423 (US).  
(72) **GIORNO, Thierry;** 18, Avenue de Sevigne, F-06100 Nice (FR).  
(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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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> **A61C 17/34, 17/22**  
(11) **WO 03/103531** (13) A1  
(21) PCT/US03/18368  
(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,841 **11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)**  
(30) 60/410,556 **13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)**  
(30) 60/410,865 **13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)**  
(30) 10/274,700 **21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)**  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • HIGH EFFICIENCY ELECTRIC TOOTHBRUSH  
• BROSSE A DENTS ELECTRIQUE A EFFICACITE ELEVEE  
(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).
- 
- Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **A61D**  
(11) **WO 03/103532** (13) A2  
(21) PCT/US03/17843  
(22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/163,093 **6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)**  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD FOR IMPROVING BODY WEIGHT GAIN AND FEED CONVERSION EFFICIENCY IN ANIMALS  
• PROCEDE POUR AMELIORER L'EFFICACITE DE LA PRISE DE POIDS CORPOREL ET DE LA VALORISATION DES ALIMENTS CHEZ DES ANIMAUX

(71) ANITOX CORPORATION [US/US]; 1055 Progress Circle, Lawrenceville, GA 30043 (US).

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

(72, 75) PIMENTEL, Julio [PE/US]; 3206 Windgate Drive, Buford, GA 30519 (US).

(74) HAHN, Robert, W. et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, Customer No. 27160, Suite 1600, 525 West Monroe Street, Chicago, IL 60661-3693 (US).

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

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

(11) WO 03/103533 (13) A2

(21) PCT/US03/17743

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,483 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(30) 60/438,567 30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LAST-CHANCE QUALITY CHECK AND/OR AIR/PYROGEN FILTER FOR INFUSION SYSTEMS

• CONTROLE DE QUALITE DE LA DERNIERE CHANCE ET/OU FILTRE AIR/PYROGENES DESTINES A DES SYSTEMES DE TRANSFUSION

(71) NXSTAGE MEDICAL, INC. [US/US]; 439 South Union Street, 5th Floor, Lawrence, MA 01843 (US).

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

(72, 75) TURK, Joseph [US/US]; 151 Sandra Lane, North Andover, MA 01845 (US). BURBANK, Jeffrey [US/US]; 18 Sunrise Road, Boxford, MA 01921 (US). BRUGGER, James [US/US]; 4 Savory Street, Newburyport, MA 01950 (US). TREU, Dennis [US/US]; 8 Twin Brook Lane, Bedford, NH 03110 (US). WEBB, Mike [US/US]; 103 Rideout Road, Hollis, NH 03049 (US).

(74) CATAN, Mark; Proskauer Rose LLP, 1585 Broadway, New York, NY 10036-8299 (US).

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

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

(11) WO 03/103534 (13) A2

(21) PCT/US03/18638

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,113 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(30) 60/431,174 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PERCUTANEOUSLY INTRODUCED BLOOD PUMP AND RELATED METHODS

• POMPE A SANG INTRODUITE PAR VOIE PERCUTANEE ET PROCEDES ASSOCIES

(71, 72) ABOUL-HOSN, Walid [US/US]; 4625 Chicago Avenue, Fair Oaks, CA 95628 (US).

(74) SPANGLER, Jonathan; 2875 Kalmia Place, San Diego, CA 92104 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103535 (13) A2

(21) PCT/DE03/01880

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 217.3 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IMPLANT AND ARRANGEMENT FOR ESPECIALLY REPLACING SURFACES THAT ARE SUBJECT TO STRESSES

• IMPLANT ET DISPOSITIF PERMETTANT EN PARTICULIER DE REMPLACER PARTIELLEMENT DES SURFACES SOUMISES A DES SOLLICITATIONS

(71, 72) DRAENERT, Klaus [DE/DE]; Gabriel-Max-Strasse 3, 81545 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).

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

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

(11) WO 03/103536 (13) A2

(21) PCT/IL03/00490

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 150151 11 Jun/juin 2002 IL (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BREAST LIFTING

• SYSTEME ET PROCEDE DE REMODELAGE DE LA POITRINE

(71, 72) SHFARAM, Adi [IL/IL]; 2 Shalom Aleichem Street, Herzliya Pituach, 46703 Herzliya (IL).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103537 (13) A2

(21) PCT/IT03/00183

(22) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000314 5 Jun/juin 2002 IT (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • APICAL PENIL IMPLANT FOR ENLARGEMENT PHALLOPLASTY

• IMPLANT PENIEN APICAL POUR PHALLOPLASTIE D'AGRANDISSEMENT

(71, 72) JAMAL, Salhi [IT/IT]; Largo dell'Oligiata 15, 14E/2, I-00123 Roma (IT).

(74) BANCHETTI, Marina 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> A61F 2/00  
(11) WO 03/103538 (13) A1  
(21) PCT/US03/15726  
(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/165,504 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • CARDIAC SUPPORT DEVICE  
• DISPOSITIF DE SOUTIEN CARDIAQUE  
(71) ACORN CARDIOVASCULAR, INC. [US/US]; 601 Campus Drive, St. Paul, MN 55112 (US).  
(72) GIRARD, Michael, J.; 6318 White Owl Drive, Lino Lakes, MN 55014 (US). SHAPLAND, Edward, J.; 470 Vadnais Lake Drive, Vadnais Heights, MN 55127 (US). PALME, Donald, F., II; 9084 County Road 5, Princeton, MN 55371 (US). DOCKTER, John, David; 5201 Kings Circle North, Brooklyn Park, MN 55443 (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).
- Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (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> A61F 2/06, F15D 1/06  
(11) WO 03/103540 (13) A1  
(21) PCT/GB02/05646  
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PCT/GB02/02580 5 Jun/juin 2002 GB  
(05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • A METHOD OF DETERMINING THE HELIX ANGLE OF A HELICAL FORMATION FOR A CONDUIT  
• PROCEDE POUR DETERMINER L'ANGLE D'HELICE D'UNE FORMATION HELICOIDALE DANS UN CONDUIT  
(71) TAYSIDE FLOW TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Unit 20, Prospect Business Centre, Gemini Crescent Technology Park, Dundee, Tayside DD2 1TY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HOUSTON, John, Graeme [GB/GB]; Bishops House, Fairmount Road, Perth, Central Scotland PH2 7AW (GB). HOOD, Robert, Gordon [GB/GB]; 9 Rosamund Pilcher Avenue, Longforgan, Tayside PH2 9AF (GB). STONEBRIDGE, Peter, Arno [GB/GB]; 7 Glebe Terrace, Perth, Tayside PH2 7AG (GB). THOMSON, Allan [GB/GB]; 26 Castleview Drive, Paisley, Strathclyde PA2 8ED (GB).  
(74) COLLINGWOOD, Anthony, Robert 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 2/00, 2/06, A61B 5/103  
(11) WO 03/103539 (13) A1  
(21) PCT/US03/17755  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/165,763 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • ENDOVASCULAR GRAFT WITH SENSORS DESIGN AND ATTACHMENT METHODS  
• GREFFE ENDOVASCULAIRE MUNIE D'UN MODELE DE DETECTEURS ET METHODES DE FIXATION  
(71) ENDOVASCULAR TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1525 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025-1436 (US).  
(72) BROWN, Peter, S.; 795 Marion Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). LEMERE, Mark, T.; 856 Castro Street, San Francisco, CA 94114 (US). BARKMAN, Kimberly; 615 Port Drive, #206, San Mateo, CA 94404 (US). KOVAC, Tim; 27 Ashler Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US).  
(74) HANLEY, John, V et al. / etc.; Fulwider, Patton, Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes
- PROCEDE POUR PLACER UNE ENDO-PROTHESE  
(71, 72) WEISS, Mitchell [US/US]; 204 Hancock Court, Safety Harbor, FL (US).  
(74) SMITH, Ronald, E.; Smith & Hopen, P.A., 15950 Bay Vista Drive, Suite 220, Clearwater, FL 33760 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103542 (13) A1  
(21) PCT/US03/17662  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/165,200 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • ENDOPROSTHESIS HAVING PRESSURE, TEMPERATURE, AND FLOW SENSORS  
• ENDOPROTHESE COMPRENANT DES CAPTEURS DE PRESSION, DE TEMPERATURE ET DE FLUX  
(71) ENDOVASCULAR TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1525 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 95054-1436 (US).  
(72) HAYASHI, Reid; P.O. Box 3668, Santa Cruz, CA 95062 (US). CONCERNI, Alfred; 6861 E. Eagle Crest Drive, Flagstaff, AZ 86004 (US).  
(74) HANLEY, John, V. et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (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> A61F 2/08  
(11) WO 03/103543 (13) A1  
(21) PCT/US02/09486  
(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/818,811 27 Mar/mar 2001 US  
(27.03.2001)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • MENISCUS IMPLANT HAVING MESH REINFORCED HYDROGEL  
• IMPLANT MENISCAL A BASE D'HYDROGEL RENFORCE PAR TREILLIS

(71, 72) **MANSMANN, Kevin, A.** [US/US]; Suite 310, 250 W. Lancaster Avenue, Paoli, PA (US).

(74) **KELLY, Patrick, D.**; 11939 Manchester #403, St. Louis, MO 63131 (US).

(81) AU BR CA CN JP MX.

(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> A61F 2/32

(11) WO 03/103544 (13) A1

(21) PCT/US03/18510

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,490 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(30) 10/411,773 11 Apr/avr 2003 US (11.04.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A PROSTHETIC JOINT

• ARTICULATION PROTHETIQUE

(71, 72) **IESAKA, Kazuho** [JP/US]; 331 East 17th Street, New York, NY 10003 (US).

(74) **LUCAS, Donald**; Muscerlian, Lucas and Mercanti, 600 Third Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) JP.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/38, 2/46, A61B 17/56, 17/15

(11) WO 03/103545 (13) A1

(21) PCT/JP03/07385

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170598 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • JIG AND JIG SET FOR SUPPORTING ARTIFICIAL KNEE JOINT REPLACEMENT OPERATION

• GABARIT ET JEU DE GABARITS POUR REMPLACEMENT D'ARTICULATION ARTIFICIELLE DU GENOU

(71, 72) **TATSUMI, Ichiroh** [JP/JP]; 13-23-817, Matsuzaki-cho 3-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0053 (JP).

(72, 75) **NAKAJIMA, Shigeyoshi** [JP/JP]; c/o Osaka City University, 3-3-138, Sugimoto, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585 (JP).

(74) **KOHNO, Takao**; KOHNO PATENT OFFICE, 4-3, Tsuriganecho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0035 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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> A61F 5/01

(11) WO 03/103546 (13) A1

(21) PCT/NL03/00414

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020776 6 Jun/juin 2002 NL (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PROSTHESIS OR ORTHESIS WITH REDUCED CONTACT FRICTION  
• PROTHESE OU ORTHESE A FROTTEMENT DE CONTACT REDUIT

(71) **KVLMT, B. V.** [NL/NL]; Palatijn 13, NL-7521 PN Enschede (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BESSELINK, Mark, Stefan** [NL/NL]; Goudsbloemstraat 44, NL-7531 DE Enschede (NL). **VAN LEERDAM, Nicolaas, Gerardus, Adrianus** [NL/NL]; Parijsstraat 19, NL-7559 KN Hengelo (NL). **VAN DER WOUDE, Jurrie** [NL/NL]; Ter Wadding 8, NL-7608 LH Almelo (NL).

(74) **SCHUMANN, Bernard, Herman, Johan, Ir.**; Schumann Patent Consultancy B.V., Boddenkampstraat 51, NL-7522 BZ Enschede (NL).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A61F 5/01

(11) WO 03/103547 (13) A1

(21) PCT/NL03/00418

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020777 6 Jun/juin 2002 NL (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ORTHESIS WITH MULTIPLE HINGE  
• ORTHESE PRESENTANT PLUSIEURS ARTICULATIONS

(71) **KVLMT, B. V.** [NL/NL]; Palatijn 13, NL-7521 PN Enschede (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BESSELINK, Mark, Stefan** [NL/NL]; Goudsbloemstraat 44, NL-7531 DE Enschede (NL). **VAN LEERDAM, Nicolaas, Gerardus, Adrianus** [NL/NL]; Parijsstraat 19, NL-7559 KN Hengelo (NL). **VAN DER WOUDE, Jurrie** [NL/NL]; Ter Wadding 8, NL-7608 LH Almelo (NL).

(74) **SCHUMANN, Bernard, Herman, Johan, Ir.**; Schumann Patent Consultancy B.V., Boddenkampstraat 51, NL-7522 BZ Enschede (NL).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A61F 13/00

(11) WO 03/103548 (13) A1

(21) PCT/US03/17389

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,159 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 60/415,351 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WOUND RETRACTOR

• ECARTEUR

(71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION** [US/US]; 22782 Avenida Empressa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **ALBRECHT, Jeremy, J** [US/US]; 2 Enterprise, #2305, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

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

(72, 75) **NGUYEN, Eric** [US/US]; 2360 Benidorm, Corona, CA 92879 (US). **GADBERRY, Donald, L.** [US/US]; 33862 Mariana Drive, Apartment B, Dana Point, CA 92629 (US). **JOHNSON, Gary, M.** [US/US]; 24662 Canela, Mission Viejo, CA 92692 (US). **HART, Charles, C.** [US/US]; 126 Marvin Gardens, Summerville, SC 29483-8949 (US). **BRUSTAD, John, R.** [US/US]; 34056 Formosa Drive, Dana Point, CA 92629 (US). **BOWES, Robert, R, II** [US/US]; 28520 Wood Canyon #81, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **SAKAKINE, Ghassan** [US/US]; 21948 Mirador, Mission Viejo, CA 92691 (US). **KALE, Henry** [US/US]; 25 Wrangler Court, Trabuco Canyon, CA 92679 (US).

(74) **MYERS, Richard, L.**; 22872 Avenida Empressa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> A61F 13/00, 2/00, A61K 9/00

(11) WO 03/103549 (13) A1

(21) PCT/US03/17736

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,571 **5 Jun/juin 2002** US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • OPTHALMIC DRUG DELIVERY SYSTEM  
• SYSTEME D'APPORT DE MEDICAMENT OPHTALMIQUE

(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) CHAUHAN, Anuj [US/US]; 2600 SW Williston Rd #1204, Gainesville, FL 32608 (US). GULSEN, Derya [TR/US]; 331 University Village, Apt.#8, Gainesville, FL 32603 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 13/02

(11) WO 03/103550 (13) A2

(21) PCT/GB03/02443

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213245.4 **8 Jun/juin 2002** GB  
(08.06.2002)

(30) 0220276.0 **2 Sep/sep 2002** GB  
(02.09.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DELIVERY SYSTEM FOR A MEDICAMENT OR WELL-BEING ENHANCING COMPOSITION

• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT OU DE COMPOSITION AUGMENTANT LE BIEN-ETRE

(71, 72) THOMSON, Ian, Robert [GB/GB]; 41 Marchioness Way, St Neots PE19 8DL (GB).

(74) BARKER BRETTELL; St. John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).

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

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

NL PT RO SE 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 13/15

(11) WO 03/103551 (13) A1

(21) PCT/EP03/05848

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P02 01 02203 **11 Jun/juin 2002** AR  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TRANSFER LAYER OF LIQUID FLUIDS AND AN ABSORBENT ARTICLE INCORPORATING THE SAME

• COUCHE DE TRANSFERT DE FLUIDES LIQUIDES ET ARTICLE ABSORBANT LA CONTENANT

(71) CARL FREUDENBERG KG [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUAREZ, Claudio, Miguel [AR/AR]; Julian Balbin 2561, Parque Leloir, Ituzaingo, Provincia de Buenos Aires (AR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DK 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 RO RU SC SD 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).

Published / Publiée : (c)

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

(51)<sup>7</sup> A61F 13/15, 13/56

(11) WO 03/103552 (13) A1

(21) PCT/US03/18078

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,102 **7 Jun/juin 2002** US  
(07.06.2002)

(30) 10/449,987 **30 May/mai 2003** US  
(30.05.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMPONENTS OF DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES INCLUDING CONTINUOUS DETECTOR MATERIALS

• COMPOSANTS D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES POURVUS DE MATERIAUX DE DETECTION EN CONTINU

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

(72) BELAU, Tom, Russell; 1341 Whippletree Lane, Neenah, WI 54956 (US). FORRESTER, Robert, David; W6832 Basswood

Lane, Appleton, WI 54915 (US). FLATTUM, Michael, John; W6653 Cedar Ridge Drive, Appleton, WI 54915 (US). KRESSNER, Bernhardt, Edward; 525 North Bateman Street, Appleton, WI 54911-5071 (US).

(74) DUDKOWSKI, Alyssa, A. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> A61F 13/15, 13/56

(11) WO 03/103553 (13) A1

(21) PCT/US03/18080

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,102 **7 Jun/juin 2002** US  
(07.06.2002)

(30) 10/452,033 **30 May/mai 2003** US  
(30.05.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMPONENTS OF DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES INCLUDING CONTRASTING PRINTED BLOCKS

• COMPOSANTS D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES COMPRENANT DES BLOCS IMPRIMES DE CONTRASTE

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

(72) BELAU, Tom, Russell; 1341 Whippletree Lane, Neenah, WI 54956 (US). FORRESTER, Robert, David; W6832 Basswood Lane, Appleton, WI 54915 (US). FLATTUM, Michael, John; W6653 Cedar Ridge Drive, Appleton, WI 54915 (US). WINKEL, Paula, Cardinah; 25 Pennsylvania Avenue, Chilton, WI 53014 (US). KRESSNER, Bernhardt, Edward; 525 North Bateman Street, Appleton, WI 54911-5071 (US).

(74) DUDKOWSKI, Alyssa, A. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> A61F 13/15

(11) WO 03/103554 (13) A1

(21) PCT/US03/08640

(22) 19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,185 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ABSORBENT PANT GARMENTS HAVING HIGH LEG CUTS

• CULOTTE ABSORBANTE A DECOUPES POUR JAMBE ECHANCREES

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

(72) IMSANGJAN, W., Ann; 1265 Christopher Drive, Neenah, WI 54956 (US). SPERL, Michael, Donald; N2657 Melody Lane, Waupaca, WI 54981 (US). OLSON, Christopher, Peter; 1012 Pendleton Road, Neenah, WI 54956 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61F 13/494

(11) WO 03/103555 (13) A1

(21) PCT/JP03/07107

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-164599 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ABSORBING ARTICLE

• ARTICLE ABSORBANT

(71) LIVEDO CORPORATION [JP/JP]; 45-2, Handaotsu, Kanadacho, Kawano-shi, Ehime 799-0122 (JP).

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

(72, 75) FUJIOKA, Masaru [JP/JP]; c/o Tokushima Sadamitsu Plant in Livedo Corporation, 89-1, Aza Koyamakita, Ohta,

Sadamitsu-cho, Mima-gun, Tokushima 779-4104 (JP). NAKAOKA, Kenji [JP/JP]; c/o Tokushima Sadamitsu Plant in Livedo Corporation, 89-1, Aza Koyamakita, Ohta, Sadamitsu-cho, Mima-gun, Tokushima 779-4104 (JP). MORI, Kazuyo [JP/JP]; c/o Tokushima Sadamitsu Plant in Livedo Corporation, 89-1, Aza Koyamakita, Ohta, Sadamitsu-cho, Mima-gun, Tokushima 779-4104 (JP). SUZUKI, Taichiro [JP/JP]; c/o Tokushima Sadamitsu Plant in Livedo Corporation, 89-1, Aza Koyamakita, Ohta, Sadamitsu-cho, Mima-gun, Tokushima 779-4104 (JP). SATO, Sayaka [JP/JP]; 25-22, Aza Higashino, Kasagi, Aizumi-cho, Itano-gun, Tokushima 771-1261 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 13/539, 13/533, 13/472

(11) WO 03/103556 (13) A1

(21) PCT/JP03/07014

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-167948 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ABSORBING ARTICLE

• ARTICLE ABSORBANT

(71) UNI-CHARM CORPORATION [JP/JP]; 182 CShimobun CKinsei-cho C, Kawano-shi, Ehime 799-0111 (JP).

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

(72, 75) KONDO, Hideki [JP/JP]; c/o Technical Center of UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). ITO, Yukihiko [JP/JP]; c/o Technical Center of UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

(74) NOZAKI, Teruo; 3rd Floor, Nishiwaki Building, 1-4, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103557 (13) A2

(21) PCT/US03/18301

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,545 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BODY TRANSFER SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSFERT DE CORPS

(71) ASTIR TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 39 Oak Road, Concord, MA 01742 (US).

(72) MCNULTY, Christopher; 39 Oak Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) MELLO, David, M. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> A61G 3/06, B60P 1/43

(11) WO 03/103558 (13) A1

(21) PCT/ES03/00278

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201337 11 Jun/juin 2002 ES (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • VEHICLE ACCESS RAMP

• RAMPE POUR ACCES A DES VEHICULES

(71) FINE PRODUCTS, S.A. [ES/ES]; POLÍGONO EL SEQUERO, 21, 26509 AGONCILLO (LA RIOJA) (ES).

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

(72, 75) SALAZAR CORCUERA, Javier [ES/ES]; POLÍGONO EL SEQUERO, 21, 26509 AGONCILLO (LA RIOJA) (ES).

(74) DÁVILA BAZ, Angel et al. / etc.; c/o CLARKE, MODET & CO., Goya, 11, 28001 Madrid (ES).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61G 5/00

(11) WO 03/103559 (13) A2

(21) PCT/US03/18267

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,641 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HYBRID HUMAN/ELECTRIC POWERED VEHICLE  
• VEHICULE HYBRIDE A COMMANDE HUMAINE/ELECTRIQUE

(71) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(72) KAMEN, Dean, L.; 15 Westwind Drive, Bedford, NH 03110 (US). KERWIN, John, M.; 291 Ray Street, Manchester, NH 03104 (US).

(74) PETUCHOWSKI, Samuel, J. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 15/00

(11) WO 03/103560 (13) A1

(21) PCT/US03/17759

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,230 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMBINATION PROPHYLACTIC AND SANITIZER  
• PRODUIT PROPHYLACTIQUE ET D'HYGIENE COMBINE

(71, 72) MCCLESKEY, Larry, JR. [US/US]; 4517 Fulton Industrial Blvd., Atlanta, GA 30336 (US). COX, Andrew [US/US]; 4517 Fulton Industrial Blvd., Atlanta, GA 30336 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61G 15/04

(11) WO 03/103561 (13) A1

(21) PCT/NO03/00190

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) no (26) en

(30) 2002 2747 7 Jun/juin 2002 NO (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • EXAMINATION CHAIR  
• CHAISE D'EXAMEN

(71) CONFIDENCE MEDESIGN AS [NO/NO]; Oscarsgate 36A, N-0258 Oslo (NO).

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

(72, 75) ØVERENG, Sigmund [NO/NO]; Agathe Brondahlsgate 26, N-0478 Oslo (NO).

(74) PROTECTOR IP CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT 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> A61H 35/00, A47K 3/022

(11) WO 03/103562 (13) A1

(21) PCT/IT03/00303

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000366 11 Jun/juin 2002 IT (11.06.2002)

(30) BO2003000274 7 May/mai 2003 IT (07.05.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AUTOMATIC FEET-CLEANER WITH ROTATING BRUSHES

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DES PIEDS EQUIPE DE BROSSES ROTATIVES

(71, 72) CECCACCI, Gianfranco [IT]; Via Luigi Tanari, 8, I-40100 Bologna (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> A61J

(11) WO 03/103563 (13) A2

(21) PCT/IN03/00215

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 509/MUM/2002 7 Jun/juin 2002 IN (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • POWDER INHALER

• INHALATEUR DE POUDRE

(71) SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED [IN/IN]; ACME PLAZA, ANDHERI KURLA ROAD, ANDHERI EAST, 400059 MUMBAI (IN).

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

(72, 75) GOKHALE, Satish [IN/IN]; 'RA-JEEV', 828, SHIVAJINAGAR, V.G. KALE ROAD, 411004 PUNE (IN). BHOWMICK, Subhas, Balaram [IN/IN]; SUN PHARMA ADVANCED RESEARCH CENTER, SPARC, AKOTA ROAD, AKOTA, 390020 BARODA (IN). GANORKAR, Kirti, Wardhaman [IN/IN]; SUN PHARMACEUTICAL



INDUSTRIES LIMITED, ACME PLAZA, ANDHERI KURLA ROAD, ANDHERI EAST, 400059 MUMBAI (IN). **RAO, Ashwin, Bhujanga** [IN/IN]; SUN PHARMA ADVANCED RESEARCH CENTER, SPARC, AKOTA ROAD, AKOTA, 390020 BARODA (IN).

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

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

**Declarations / Déclarations :**

(r) for all designations / pour toutes les désignations

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61J 3/00, G06F 17/00

(11) WO 03/103564 (13) A1

(21) PCT/JP02/13463

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166748 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DISPENSATION INSPECTION METHOD AND DISPENSATION INSPECTION SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DE PREPARATION DES MEDICAMENTS

(71, 72) MUNEMOTO, Tadanori [JP/JP]; 13-8, Gakuen-kita 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0036 (JP).

(74) ISHII, Akeo et al. / etc.; Yachiyo-Building Higashi-Kan, Kita 1-21, Tenjinbashi

2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

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

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

(11) WO 03/103565 (13) A1

(21) PCT/US03/16324

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 29/162,124 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(30) 10/217,685 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BABY BOTTLE  
• BIBERON

(71) BRISTOL MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIPPERMAN, Stuart, R. [US/US]; 4212 Jennings Lane, Evansville, IN 47720 (US). SCHWEITZER, David [US/US]; 259A Newtown Turnpike, Weston, CT 06883 (US). SMAY, Catherine, O. [US/US]; 1 Old Orchard Road, Newburgh, IN 47630 (US).

(74) NELSON MULLINS RILEY & SCARBOROUGH, LLP; 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> A61J 15/00

(11) WO 03/103566 (13) A1

(21) PCT/JP03/07346

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168854 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • STOMACH FISTULA EXTENDING METHOD, CONTAMINATION PREVENTION COVER AND CONTAMINATION PREVENTION CATHETER KIT USED FOR STOMACH FISTULA EXTENSION, AND STOMACH FISTULA EXTENDING CATHETER

• PROCEDE D'EXTENSION D'UNE FISTULE GASTRIQUE, TROUSSE A COUVERCLE DE PREVENTION DE LA CONTAMINATION ET A CATHETER DE PREVENTION DE LA CONTAMINATION UTILISEE POUR UNE EXTENSION DE FISTULE GASTRIQUE, ET CATHETER D'EXTENSION DE FIS-TULE GASTRIQUE

(71, 72) SUZUKI, Yutaka [JP/JP]; Atago Forest Tower 307, 3-1, Atago 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8461 (JP).

(74) USHIKU, Kenji et al. / etc.; Shimbashi Frontier Building, 7th Floor, 4-5, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103567 (13) A2

(21) PCT/EP03/04919

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0206923 5 Jun/juin 2002 FR (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NITROSODIPHENYLAMINE DERIVATIVES, COMPOSITIONS COMPRISING THEM, AND THE USE THEREOF AS ANTIOXIDANTS AND SPONTANEOUS NITRIC OXIDE DONORS

• DERIVES NITROSODIPHENYLAMINIQUES, COMPOSITIONS LES COMPRENANT, ET LEUR UTILISATION COMME ANTIOXYDANTS ET COMME DONNEURS SPONTANES DE MONOXYDE D'AZOTE

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) LARDY, Claude [FR/FR]; 84, boulevard Ambroise Paré, F-69008 Lyon (FR). GUEDAT, Philippe [FR/FR]; 8, rue du Repos, F-69007 Lyon (FR). BERARD, Isabelle

- [FR/FR]; Les Grands Communaux, F-01330 Villard les Dombes (FR). CAPUTO, Lidia [FR/FR]; 60, boulevard des Belges, F-69006 Lyon (FR).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 03/103568** (13) A2
- (21) PCT/FR03/01728
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07136 **11 Jun/juin 2002 FR (11.06.2002)**
- (30) 60/389,736 **19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • USE OF AN AGENT INDUCING DOPACHROME TAUTOMERASE (TRP-2) EXPRESSION AS PROTECTING AGENT FOR HAIR FOLLICLE MELANOCYTES AND USES THEREOF
- UTILISATION D'UN AGENT INDUCTEUR DE L'EXPRESSION DE LA DOPACHROME TAUTOMERASE (TRP-2) COMME AGENT PROTECTEUR DES MELANOCYTES DU FOLLICULE PILLEUX ET APPLICATIONS
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royal, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COMMO, Stéphane** [FR/FR]; 5, Avenue de la Porte de la Plaine, F-75015 Paris (FR). **BERNARD, Bruno** [FR/FR]; 13, Avenue de Bretteville, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).
- (74) **RENARD, Emmanuelle**; L'OREAL - D.I.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy 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).
- 
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 03/103569** (13) A2
- (21) PCT/US02/17720
- (22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • TOLUIDINE BLUE O DRUG SUBSTANCE AND USE THEREOF FOR IN VIVO STAINING AND CHEMOTHERAPEUTIC TREATMENT OF DYSPLASTIC TISSUES
- MEDICAMENTS AU BLEU DE TOLUIDINE O ET LEUR UTILISATION POUR LA COLORATION IN VIVO ET LE TRAITEMENT CHIMIOThERAPEUTIQUE DE TISSUS DYSPLASQUES
- (71) **ZILA INC.** [US/US]; 5227 North Seventh Street, Phoenix, AZ 85014-2800 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKOLOTOWICZ, Karl** [US/US]; 2343 West Main Street, No. 1090, Mesa, AZ 85201 (US).
- (74) **DUCKWORTH, David, G.**; Drummond & Duckworth, 5000 Birch Street, Suite 400, East Tower, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AU BR CN CZ HU IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG SK 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> **A61K**
- (11) **WO 03/103570** (13) A2
- (21) PCT/US02/25391
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/311,901 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**
- (30) 60/377,023 **1 May/mai 2002 US (01.05.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • TRANSCUTANEOUS IMMUNIZATION AGAINST PAPILLOMAVIRUS WITH PAPILLOMAVIRUS VIRUS-LIKE PARTICLES
- IMMUNISATION TRANSCUTANEE CONTRE LE PAPILLOMAVIRUS AVEC UN VIRUS DE TYPE PAPILLOMAVIRUS
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROSE, Robert, C.** [US/US]; 41 Cottage Street, Dansville, NY 14437 (US).
- (74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- 
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> **A61K**
- (11) **WO 03/103571** (13) A2
- (21) PCT/US03/01214
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,949 **15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)**
- (30) 60/385,281 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • FLAVIVIRUS VACCINES
- VACCINS CONTRE LES FLAVIVIRUS
- (63) US 60/348,949 (CIP)  
15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)
- US 60/385,281 (CIP)  
31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (71) **ACAMBIS, INC.** [US/US]; 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MONATH, Thomas, P.** [US/US]; 21 Finn Road, Harvard, MA 01451 (US). **GUIRAKHOV, Farshad** [AT/US]; 39 Chestnut Street, Melrose, MA 02176 (US). **ARROYO, Juan** [US/US]; 102 Ryder Road, South Weymouth, MA 02190 (US). **PUGACHEV, Konstantin** [RU/US]; 26 Harwood Road, Natick, MA 01760 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 03/103572** (13) A2
- (21) PCT/US03/15395
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,927 **4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MODIFIED GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 ANALOGS
- ANALOGUES MODIFIÉS DU PEPTIDE-1 DE TYPE GLUCAGON (GLP-1)

(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) **DIMARCHI, Richard, Dennis** [US/US]; 10890 Wilmington Drive, Carmel, IN 46033 (US). **SMILEY, David, Lee** [US/US]; 6468 East 200 South, Greenfield, IN 46140 (US). **ZHANG, Lianshan** [CN/US]; 13244 Snow Owl Drive, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **LAGRANDEUR, Thomas 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)

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) **WO 03/103573** (13) A2

(21) PCT/US03/15753

(22) **20 May/mai 2003 (20.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/167,384 **10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) ● METHODS FOR TREATING A NEUROLOGICAL DISORDER BY PERIPHERAL ADMINISTRATION OF A TROPHIC FACTOR

● PROCEDES DE TRAITEMENT D'UN TROUBLE NEUROLOGIQUE PAR ADMINISTRATION PERIPHERIQUE D'UN FACTEUR TROPHIQUE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th Floor, 1111 Kravkin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **FALLON, James, H.**; 5 Dickens Court, Irvine, CA 95612 (US). **KINYAMU, Richard, M.**; 4813 Verano Place, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th Floor, 865 South Figueroa, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103574** (13) A2

(21) PCT/US03/16046

(22) **21 May/mai 2003 (21.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/382,885 **22 May/mai 2002 US (22.05.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) ● PROTEASE INHIBITORS

● INHIBITEURS DE PROTEASE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; PO Box 7929, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).

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

(72, 75) **JEONG, Jae, U.** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **YAMASHITA, Dennis, S.** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) **KELLERMAN, James, C.**; 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> A61K

(11) **WO 03/103575** (13) A2

(21) PCT/US03/16500

(22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/382,737 **23 May/mai 2002 US (23.05.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) ● COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS

● COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCEDES

(71) **CYTOKINETICS, INC.** [US/US]; 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US). **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(72, 75) **DHANAK, Dashyant** [GB/US]; GlaxoSmithKline, 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **KNIGHT, Steven, David** [US/US]; GlaxoSmithKline, 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **LU, Pu-Ping** [CA/US]; 1110 Polynesia Drive #108, Foster City, CA 94404 (US). **MORGANS, David, J., Jr.** [US/US]; 781 Vista Grande Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **YAO, Bing** [CN/US]; 1516 C Street, Hayward, CA 94541 (US).

(74) **LOWIN, David, A.**; P.O. Box 620535, Woodside, CA 94062-0535 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103576** (13) A2

(21) PCT/US03/16857

(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/167,768 **11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) ● RECONSTITUTABLE COMPOSITIONS OF BIODEGRADABLE BLOCK COPOLYMERS

● COMPOSITIONS DE COPOLYMERES SEQUENCES BIODEGRADABLES POUVANT ETRE RECONSTITUEES

(71) **MACROMED, INCORPORATED** [US/US]; 9520 South State Street, Sandy, UT 84070 (US).

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

- (72, 75) **SHIH, Chung** [US/US]; 2798 Amberwick Lane, Sandy, UT 84093 (US). **ZENTNER, Gaylen, M.** [US/US]; 6312 South Colleton Circle, Salt Lake City, UT 84121 (US). **PIAO, Ai-Zhi** [CN/US]; Apartment L206, 330 East 700 South, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (74) **WESTERN, M., Wayne et al.** / etc.; Thorpe, North & Western, L.L.P., 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) WO 03/103577 (13) A2
- (21) PCT/US03/17442
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,932 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NOVEL RECOMBINANT ANTICOAGULANT PROTEINS
- NOUVELLES PROTEINES DE RECOMBINAISON ANTICOAGULANTES
- (71, 72) **WUN, Tze, Chein** [US/US]; 613 Huntley Heights Drive, -, Ballwin, MO 63021-3020 (US).
- (74) **NEALEY, Tara, A.**; Sonnenschein Nath & Rosenthal, Attention: IP Department - St. Louis Office, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station - Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103578 (13) A2
- (21) PCT/US03/17469
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,570 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • BACTERIOPHAGE AND ENZYMES LYTIC TO SALMONELLAE
- BACTERIOPHAGE ET ENZYMES LYTIQUES SUR LA SALMONELLA
- (71) **IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 310 Labs of Mechanics, Ames, IO 50011-2131 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARRIS, Delbert, L.** [KR/US]; 601 Chelsea Court, Ames, IA 50014 (US). **LEE, Nakhyung** [US/US]; Toronto Street, Apt. 1, Ames, IA 50014 (US).
- (74) **CUBERT, Jeremy, A.**; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103579 (13) A2
- (21) PCT/US03/17574
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,972 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • HIGH-THROUGHPUT METHODS AND SYSTEMS FOR SCREENING OF COMPOUNDS TO TREAT/PREVENT KIDNEY DISORDERS
- METHODES A RENDEMENT ELEVE ET SYSTEMES DE CRIBLAGE DE COMPOSES AFIN DE TRAITER/PREVENIR LES NEPHROPATHIES
- (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) **LEVINSON, Douglas** [US/US]; 111 Maple Street, Sherborn, MA 01770 (US). **AMSLER, Kurt** [US/US]; 21 Richards Road, Southborough, MA 01772 (US). **PETERSON, Matthew** [US/US]; 60 Linda Avenue, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) **LUCAS, John**; Transform Pharmaceuticals, Inc., 29 Hartwel Avenue, Lexington, MA (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 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 :
- (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) WO 03/103580 (13) A2
- (21) PCT/US03/17586
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,528 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS
- ASSOCIATIONS SERVANT A TRAITER UNE POLYARTHRITE RHUMATOIDE
- (63) US 60/387,528 (CON) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (71) **COMBINATORX, INCORPORATED** [US/US]; 650 Albany Street, Boston, MA 02118 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FONG, Jason** [US/US]; 3600 Chestnut Street, Room 513, Philadelphia, PA 19104 (US). **JOST-PRICE, Edward, Roydon** [US/US]; 16 Furbush Road, West Roxbury, MA 02132 (US). **KEITH, Curtis** [CA/US]; 42 Rutland Square, #2, Boston, MA 02118 (US). **MANIVASAKAM, Palaniyandi** [US/US]; 461 Washington Street #205, Brighton, MA 02135 (US). **SACKEYFIO, Robyn** [US/US]; 1129 Nielsen Court #2, Ann Arbor, MI 48105 (US). **ZIMMERMANN, Grant, R.** [US/US]; 15 Chandler Street, Somerville, MA 02144 (US).
- (74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103581 (13) A2  
(21) PCT/US03/17591  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,637 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR LIVER GROWTH AND LIVER PROTECTION  
• COMPOSITIONS ET METHODES DE CROISSANCE ET DE PROTECTION DU FOIE  
(71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) FERRARA, Napoleone [US/US]; 2090 Pacific Avenue, #704, San Francisco, CA 94109 (US). HILLAN, Kenneth, J. [GB/US]; 64 Seward Street, San Francisco, CA 94114 (US). LE COUTER, Jennifer [CA/US]; 585 Page Street, Apt. #1, San Francisco, CA 94117 (US).  
(74) CUI, Steven X. et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103582 (13) A2  
(21) PCT/US03/17620  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,115 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • REDUCTION OF GELATIN CROSSLINKING  
• REDUCTION DE LA RETICULATION DE GELATINE  
(71) IVAX CORPORATION [US/US]; 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).  
*(only for / seulement pour BB)*  
(71) IVAX PHARMACEUTICALS s.r.o. [—/CZ]; Ostravska 29, 74770 Opava-Kamarov (CZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) VRANA, Ales [CZ/CZ]; Stypova 50ovy 31, 747 07 Opoava 5 (CZ).

- (74) LEVI-MINZI, Simona, A.; Ivax Corporation, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103583 (13) A2  
(21) PCT/US03/17621  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,374 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • A METHOD FOR USING TETHERED BIS(POLYHYDROXYPHENYLS) AND O-ALKYL DERIVATIVES THEREOF IN TREATING INFLAMMATORY CONDITIONS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM  
• PROCEDE D'UTILISATION DE BIS(POLYHYDROXYPHENYLES) ET DE DERIVES O-ALKYLE CORRESPONDANTS, FIXES, POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL  
(63) US 60/387,374 (CON) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
(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]; \* (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> A61K  
(11) WO 03/103584 (13) A2  
(21) PCT/US03/17659  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,268 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • ETHER SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDINES  
• IMIDAZOPYRIDINES A SUBSTITUTION ETHER  
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(72) DELLARIA, Joseph F.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). 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). DUFFY, Daniel E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HEPPNER, Philip D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). JACOBSEN, John R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MOSEMAN, Joan T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MOSER, William H.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). RADMER, Matthew R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). STOERMER, Doris D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ZIMMERMAN, Bernhard M.; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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**  
(11) WO 03/103585 (13) A2  
(21) PCT/US03/17731  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

- (25) en (26) en  
(30) 60/386,561 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHODS OF TREATING ANGIOGENESIS, TUMOR GROWTH, AND METASTASIS  
• METHODES DE TRAITEMENT DE L'ANGIOGENESE, DE LA CROISSANCE TUMORALE ET DE METASTASES
- (71) YALE UNIVERSITY [US/US]; Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US). UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION 200 Gardener Steel Conference Center [US/US]; Pittsburgh, PA 15260 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OTTERBEIN, Leo, E. [US/US]; 910 Normandy Drive, New Kensington, PA 15068 (US). CHOI, Augustine, M.K., E [US/US]; 43 Long Meadow Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US).
- (74) FRASER, Janis, K.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/103587 (13) A2  
(21) PCT/US03/17790  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,831 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMPOUNDS OR AGENTS THAT INHIBIT AND INDUCE THE FORMATION OF FOCAL MICROVESSEL DILATATIONS  
• COMPOSES OU AGENTS INHIBANT ET INDUISANT LA FORMATION DE DILATATIONS FOCALES DE MICROVAISSEAUX
- (71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MENTZER, Steven, J. [US/US]; 408 Beacon Street #3, Boston, MA 02115 (US).
- (74) WILLIAMS, Kathleen, M.; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103586 (13) A2  
(21) PCT/US03/17733  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,274 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR TREATING AUTOIMMUNE OR INFLAMMATORY DISEASES WITH COMBINATIONS OF INHIBITORY OLIGONUCLEOTIDES AND SMALL MOLECULE ANTAGONISTS OF IMMUNOSTIMULATORY CPG NUCLEIC ACIDS  
• METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES OU INFLAMMATOIRES A L'AIDE DE COMBINAISONS D'OLIGONUCLEOTIDES INHIBITEURS ET DE PETITES MOLECULES ANTAGONISTES D'ACIDES NUCLEIQUES CPG IMMUNOSTIMULATEURS
- (71) COLEY PHARMACEUTICAL GROUP, INC. [US/US]; 93 Worcester Street, Suite 101, Wellesley, MA 02481 (US).
- (72) KRIEG, Arthur, M.; Coley Pharmaceutical Group, Inc., 93 Worcester Street, Suite 101, Wellesley, MA 02481 (US).
- (74) STEELE, Alan, W.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> A61K  
(11) WO 03/103588 (13) A2  
(21) PCT/US03/17791  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en  
(30) 60/386,928 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHODS OF USING ARTEMISININ-LIKE COMPOUNDS TO PREVENT OR DELAY THE APPEARANCE OF CANCER  
• METHODES D'UTILISATION DE COMPOSES DE TYPE ARTEMISININE POUR PREVENIR OU RETARDER L'APPARITION DU CANCER
- (71) UNIVERSITY OF WASHINGTON [US/US]; Office of Technology Licensing, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LAI, Henry, C. [US/US]; 5557 35th Ave NE, Seattle, WA 98105 (US). SINGH, Narendra, P. [US/US]; 2715 SW 148th Street, Lynnwood, WA 98037 (US).
- (74) BLOCHLINGER, Karen, B.; 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/103589 (13) A2  
(21) PCT/US03/17808  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,127 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • USE OF IL-21 IN CANCER AND OTHER THERAPEUTIC APPLICATIONS  
• UTILISATION D'IL-21 DANS LE TRAITEMENT DU CANCER ET DANS D'AUTRES APPLICATIONS THERAPEUTIQUES
- (71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NELSON, Andrew, J. [US/US]; 1829 NE 170th Street, Shoreline, WA 98155 (US). HUGHES, Steven, D. [US/US]; 5530 NE 187th St., Seattle, WA 98028 (US). HOLLY, Richard, D. [US/US]; 12539 10th Avenue NW, Seattle, WA 98177 (US). KINDSVOGEL, Wayne, R. [US/US]; 6014 24th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US).

(74) SAWISLAK, Deborah, A.; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue E, Seattle, WA 98102 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103590 (13) A2

(21) PCT/US03/17821

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,066 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • (HALO-BENZO CARBONYL)HETEROBICYCLIC P38 KINASE INHIBITING AGENTS

• INHIBITEURS DE LA KINASE P38 (HALO-BENZO CARBONYL)HETEROBICYCLIQUE

(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) DOHERTY, James, B. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). NATARAJAN, Swaminathan, R. [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). STELMACH, John, E. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103591 (13) A2

(21) PCT/US03/17823

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,349 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TOPICAL TREATMENT FOR SKIN IRRITATION  
• TRAITEMENT TOPIQUE D'IRRITATION DE LA PEAU

(71, 72) PESACRETA, Thomas, C. [US/US]; 901 East Butcher Switch Road, Lafayette, LA 70507 (US).

(74) STAGG, William, W.; Durio, McGoffin, Stagg & Ackermann, 220 Heymann Boulevard, Lafayette, LA 70503 (US).

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

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

(11) WO 03/103592 (13) A2

(21) PCT/US03/17881

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,928 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COVALENT CONJUGATES BETWEEN ARTEMISININ-RELATED ENDOPEROXIDES AND IRON-CARRYING PROTEINS AND METHODS OF USE

• CONJUGUES COVALENTS ENTRE DES ENDOPEROXYDES LIÉS A L'ARTEMISININE ET DES PROTEINES PORTEUSES DE FER ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS

(71) UNIVERSITY OF WASHINGTON [US/US]; Office of Technology Licensing, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608 (US).

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

(72, 75) LAI, Henry, C. [US/US]; 5557 35th Ave NE, Seattle, WA 98105 (US). SASAKI, Tomikazu [US/US]; 19829 25th Drive SE,

Bothell, WA 98012 (US). SINGH, Narendra, P. [US/US]; 2715 S.W. 148th Street, Lynnwood, WA 98037 (US).

(74) BLÖCHLINGER, Karen, B.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLC, 1420 fifth Ave, 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> A61K

(11) WO 03/103593 (13) A2

(21) PCT/US03/17896

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,540 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SECRETASES RELATED TO ALZHEIMER'S DEMENTIA

• SECRETASES ASSOCIÉES A LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) BUCK INSTITUTE [US/US]; 8001 Redwood Boulevard, Novato, CA 94945 (US).

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

(72, 75) HOOK, Vivian Y.H. [US/US]; 913 Alturas Way, Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) SPAIN, Astrid R. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 4370 La Jolla Village Drive, Seventh Floor, San Diego, CA 92122 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/103594 (13) A2

(21) PCT/US03/17902

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,920 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MICELLE ASSEMBLIES  
• ASSEMBLAGES DE MICELLES
- (71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY [US/US]; Old Queens Building, Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08903 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) UHRICH, Kathryn, E. [US/US]; 1441 Evergreen Avenue, Plainfield, NJ 07060 (US).  
TIAN, Lu [CN/US]; 1 Makefield Road, Apt. A-8, Morrisville, PA19067 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/103595 (13) A2  
(21) PCT/US03/17937  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,087 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ANDROGEN RECEPTOR COREGULATORS  
• COREGULATEURS DE RECEPTEURS D'ANDROGENES
- (71) UNIVERSITY OF ROCHESTER [US/US]; 601 Elmwood Avenue, Box 706, Rochester, NY 14642 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHANG, Chawnshang [US/US]; 19 Sandy Lane, Pittsford, NY 14534 (US).
- (74) SPRATT, Gwendolyn 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 03/103597 (13) A2  
(21) PCT/US03/17960  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,534 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
(30) 60/386,315 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
(30) 60/386,354 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- NL PT RO SE 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 03/103596 (13) A2  
(21) PCT/US03/17959  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/165,867 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • STABILIZED NANOPARTICLE FORMULATIONS OF CAMPTOTHECA DERIVATIVES  
• PREPARATIONS NANOPARTICULAIRES STABILISEES DE DERIVES DU CAMPTOTHECA
- (63) US 10/165,867 (CIP)  
6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (71) IMARX THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 1635 East 18th Street, Tucson, AZ 85719 (US).
- (72, 75) ROMANOWSKI, Marek, J. [PL/US]; 605 E. Suffolk Drive, Tucson, AZ 85704 (US). RAMASWAMI, VaradaRajan [US/US]; 7727 E. Windriver Drive, Tucson, AZ 85750 (US). ZUTSHI, Reena [IN/US]; 4400 North Placita Gacela, Tucson, AZ 85718 (US). LABELL, Rachel, Yvonne [US/US]; 710 N. Brahma Rd., Vail, AZ 85641 (US). PIGMAN, Elizabeth, Anne [US/US]; 2213 E. 15th Street, Tucson, AZ 85719 (US). UNGER, Evan, Charles [US/US]; 6227 East Miramar, Tucson, AZ 85715 (US).
- (74) EBERLE, Shelley, P. et al. / etc.; Reed & Eberle LLP, 800 Menlo Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103598 (13) A2  
(21) PCT/US03/17992  
(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,001 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • AMIDINE DERIVATIVES FOR TREATING AMYLOIDOSIS  
• DERIVES D'AMIDINE POUR LE TRAITEMENT DES AMYLOSES
- (71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL [US/US]; 308 Bynam Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US). GEORGIA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; University Plaza, Atlanta, GA 30303 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) CHALIFOUR, Robert, J. [CA/CA]; 332 Place Ladouceur, Ile Bizard, Québec H9C 1T4 (CA). KONG, Xianqi [CA/CA]; 12 Papillon Street, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9B 3J7 (CA). WU, Xinfu [CA/CA]; 313 Davignon Street, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9B 1Y4 (CA). LU, Wenshuo [CA/CA]; 3055 Linton, Apt. 11, Montreal, Québec H3S 1S4 (CA).
- (54) • METHODS OF DIAGNOSING & TREATING DIABETES AND INSULIN RESISTANCE  
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DU DIABETE ET DE LA RESISTANCE INSULINIQUE
- (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) ALLAN, Bernard [IE/US]; 940 Guerrero 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). WONG, Chi-Wai [CN/US]; 28073 Thorup Lane Hayward, Hayward, CA 94542 (US).
- (74) HINSCH, Matthew, E. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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



- (72, 75) **TIDWELL, Richard, R.** [US/US]; Route 3, 390 WR Clark Road, Pittsboro, NC 27312 (US). **BOYKIN, David** [US/US]; 1369 Springdale Road, N.E., Atlanta, GA 30315 (US).
- (74) **WILSON, Jeffrey, L.**; Jenkins, Wilson & Taylor, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103599** (13) A2  
(21) PCT/US03/18021  
(22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,501 **5 Jun/juin 2002** US  
(05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • CASPASE-1 INHIBITORS AND METHODS FOR THEIR USE  
• INHIBITEURS DE LA CASPASE-1 ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION  
(71) **SUNESIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 341 Oyster Point Blvd, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(72) **ALLEN, Darin**; 173 Exbourne Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **FAHR, Bruce**; 52 Rock Harbor Lane, Foster City, CA 94404 (US). **OSLOB, Johan**; 1191 Lochnivar Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **RAIMUNDO, Brian, C.**; 2179 16Th. Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **ROMANOWSKI, Michael, J.**; 1163 Foster City Blvd. Apt.4, Foster City, CA 94404 (US).  
(74) **FAVORITO, Caroliyn, A.** 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> A61K  
(11) **WO 03/103601** (13) A2  
(21) PCT/US03/18046  
(22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,551 **5 Jun/juin 2002** US  
(05.06.2002)  
(30) 60/386,527 **5 Jun/juin 2002** US  
(05.06.2002)  
(30) 60/386,521 **5 Jun/juin 2002** US  
(05.06.2002)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) **WO 03/103600** (13) A2  
(21) PCT/US03/18036  
(22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,613 **5 Jun/juin 2002** US  
(05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR SYNTHESIS OF NUCLEIC ACID MOLECULES USING MULTIPLE RECOGNITION SITES  
• METHODES ET COMPOSITIONS POUR SYNTHESE DE MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES A L'AIDE DE SITES DE RECONNAISSANCE MULTIPLES  
(71) **INVITROGEN CORPORATION** [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).  
(72) **CHESNUT, Jonathan, D.**; 2858 Andover Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **CARRINO, John**; 13129 Sea Knoll Court, San Diego, CA 92130 (US). **LEONG, Louis**; 25925 Via Del Sur, Mission Viejo, CA 92691 (US). **MADDEN, Knut**; 2705 Glasgow Drive, Carlsbad, CA 92008 (US). **GLEESON, Martin**; 4228 Cordobes Cove, San Diego, CA 92130 (US). **FAN, James**; 3550 Knollwood Drive, Carlsbad, CA 92008 (US). **BRASCH, Michael, A.**; 20931 Sunnycres Road, Gaithersburg, MD 20882 (US). **CHEO, David**; 4307 Ambler Drive, Kensington, MD 20895 (US). **HARTLEY, James, L.**; 7409 Hillside Drive, Frederick, MD 21702 (US). **BYRD, Devon, R.N.**; 29 Sunset Street, Waynesville, NC 28786 (US). **TEMPLE, Gary, F.**; 114 Ridge Road, Washington Grove, MD 20880 (US).  
(74) **ESMOND, Robert, W.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox, P.L.L.C., 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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) 60/386,936 **6 Jun/juin 2002** US  
(06.06.2002)  
(30) 60/386,429 **6 Jun/juin 2002** US  
(06.06.2002)  
(30) 60/386,954 **6 Jun/juin 2002** US  
(06.06.2002)  
(30) 60/387,301 **7 Jun/juin 2002** US  
(07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHODS OF DIAGNOSING & TREATING DIABETES AND INSULIN RESISTANCE  
• METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU DIABETE ET DE LA RESISTANCE A L'INSULINE  
(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) **ALLAN, Bernard** [IE/US]; 940 Guerrero Street, San Francisco, CA 94110 (US). **GREGOIRE, Francine** [BE/US]; 1044 Carol Lane, Lafayette, CA 94549 (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.; 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 03/103602** (13) A2  
(21) PCT/US03/18052  
(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,433 **11 Jun/juin 2002** US  
(11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • NITROSATED AND/OR NITROSYLATED CYCLOOXYGENASE-2 SELECTIVE INHIBITORS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE  
• INHIBITEURS SELECTIFS DE CYCLOOXYGENASE-2 NITROSES ET/OU NITROSYLES, COMPOSITIONS ET METHODES D'UTILISATION

- (71) NITROMED, INC. [US/US]; 12 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LETTS, L., Gordon [AU/US]; 12 Abbott Road, Dover, MA 02030 (US). GARVEY, David, S. [US/US]; 10 Grand Hill Drive, Dover, MA 02030 (US).
- (74) GRIEFF, Edward, D. et al. / etc.; The Willard Office Building, 1455 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103603 (13) A2
- (21) PCT/US03/18195
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,321 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NOVEL FORMATE SALT OF O-DESMETHYL-VENLAFAXINE  
• NOUVEAU SEL DE TYPE FORMIATE DE O-DESMETHYLVENLAFAXINE
- (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) HADFIELD, Anthony, Francis [US/US]; 85 North Middletown Road, Apt. A8, Nanuet, NY 10954 (US). WINKLEY, Michael, William [US/US]; 1 Arbor Road, Campbell Hall, NY 10916 (US).
- (74) BARRETT, Rebecca, R.; 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> A61K
- (11) WO 03/103604 (13) A2
- (21) PCT/US03/18202
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,340 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (36) 60/451,804 3 Mar/mar 2003 US (03.03.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • GAMMA LACTAMS AS PROSTAGLANDIN AGONISTS AND USE THEREOF  
• GAMMA LACTAMES UTILISES EN TANT QU'AGONISTES DE LA PROSTAGLANDINE ET LEUR UTILISATION
- (71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V [NL/NL]; Pietermaai 15, Curacao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARALDI, Gian, Luca [IT/US]; 22 Hillview Lane, Plymouth, MA 02360 (US). REDDY, Adulla, P. [US/US]; 32 Bubbling Brook Road, Walpole, MA 02081 (US). ZHAO, Zhong [CN/US]; 15 Red Barn Road, Wayland, MA 01778 (US). MCKENNA, Sean, D. [US/US]; 679 Lincoln Street, Duxbury, MA 02332 (US). BAO, Bagna [US/US]; 40 Lincoln Road, Sharon, MA 02067 (US).
- (74) SMITH, DeAnn, F. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) WO 03/103605 (13) A2
- (21) PCT/US03/18247
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,921 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • FLEXIBLE VACCINE ASSEMBLY AND VACCINE DELIVERY PLATFORM  
• ENSEMBLE DE VACCINS ADAPTABLE ET PLATE-FORME D'ADMINISTRATION DE VACCINS
- (71) LARGE SCALE BIOLOGY CORPORATION [US/US]; Suite 1000, 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US).
- (72) MCCORMICK, Alison A.; 7031 Jenny Lane, Vacaville, CA 95688 (US). SMITH, Mark L.; 1125 H Street, Apt. 30, Davis, CA 95616 (US). PALMER, Kenneth E.; 707 West Monte Vista, Vacaville, CA 95688 (US). LINDBO, John A.; 143 Sundance Drive, Vacaville, CA 95688 (US). NGUYEN, Long V.; 900 Cloverbrook Cr., Vacaville, CA 95687 (US). POGUE, Gregory P.; 419 Trillick Ct., Vacaville, CA 95688 (US).
- (74) SHOUSE, Emily A.; WADDEY & PATTERSON, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103607 (13) A2
- (21) PCT/US03/18556
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

- (25) en (26) en [US/US]; P.O. Box 9018, Rancho Santa Fe, CA 92067-4018 (US).
- (30) 60/388,077 **11 Jun/juin 2002** US (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • VIRAL ENVELOPE MEDIATED FUSION ASSAY  
• DOSAGE DE FUSION A MEDIATION PAR ENVELOPPE VIRALE
- (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) LIN, Pin-Fang [US/US]; 169 North Branford Road, Branford, CT 06405 (US).  
DEMINIE, Carol [US/US]; 5412 Town Brooke, Middletown, CT 06457 (US).  
FRIDELL, Robert, A [US/US]; 22 Laurel Cliffs Road, Guilford, CT 06437 (US).  
ROBINSON, Brett [US/US]; 36 Beech Road, Enfield, CT 06082 (US).  
ROSE, Ronald, E [US/US]; 9 Inwood Road, Madison, CT 06443 (US).
- (74) BUCHHOLZ, Briana 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 03/103609 (13) A2  
(21) PCT/US03/05976  
(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/361,510 **4 Mar/mar 2002** US (04.03.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NOVEL TRIFLUOROMETHYLEPINEPHRINE COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF  
• COMPOSES TRIFLUOROMETHYLEPINEPHRINE ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES COMPOSES
- (71) U.S. ARMY MEDICAL RESEARCH AND MATERIEL COMMAND [US/US]; 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AMMANN, Jeffrey, R. [US/US]; 547 Lakehurst Road, Waukegan, IL 60085 (US).
- (74) ARWINE, Elizabeth et al. / etc.; U.S. ARMY MEDICAL RESEARCH AND MATERIEL COMMAND, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103608 (13) A2  
(21) PCT/US03/18645  
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/388,058 **11 Jun/juin 2002** US (11.06.2002)  
(30) 60/458,145 **26 Mar/mar 2003** US (26.03.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NEUROPROTECTIVE SYNERGY OF ERYTHROPOIETIN AND INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR  
• SYNERGIE NEUROPROTECTRICE DE L'ERYTHROPOIETINE ET DU FACTEUR DE CROISSANCE SEMBLABLE A L'INSULINE
- (71) THE BURNHAM INSTITUTE [US/US]; 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DIGICAYLIOGLU, Murat [DE/US]; 5532 Renaissance Avenue, Unit 3, San Diego, CA 92122 (US).  
LIPTON, Stuart, A.
- (25) en (26) en [US/US]; P.O. Box 9018, Rancho Santa Fe, CA 92067-4018 (US).
- (30) 60/361,023 **1 Mar/mar 2002** US (01.03.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MAPPICINE ANALOGS, METHODS OF INHIBITING RETROVIRAL REVERSE TRANSCRIPTASE AND METHODS OF TREATING RETROVIRUSES  
• ANALOGUES DE MAPPICINES, PROCEDES D'INHIBITION DE TRANSCRIPTASE INVERSE RETROVIRALE ET METHODES DE TRAITEMENT DE RETROVIRUS
- (71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH [US/US]; Cathedral of Learning, Pittsburgh, PA 15260 (US).
- (72) CURRAN, Dennis, P.; 105 S. Linden Avenue, Pittsburgh, PA 15208 (US).  
PARNIAK, Michael, A.; 20 Forbes Terrace, Pittsburgh, PA 15217 (US).  
GABARDA, Ana; 303 East 71st Street, Apt. #5C, New York, NY 10021 (US).
- (74) BARTONY, Henry, E., JR.; Bartony & Hare, Suite 1801 Law & Finance Building, 429 Forth Avenue, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103611 (13) A2  
(21) PCT/US03/07731  
(22) 12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/162,796 **5 Jun/juin 2002** US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE REPAIR AND/OR REGENERATION OF DAMAGED MYOCARDIUM  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES A REPARER ET/OU A REGENERER UN MYOCARDE ENDOMMAGE
- (71) NEW YORK MEDICAL COLLEGE [US/US]; Office of Research Administration, Administration Building, Valhalla, NY 10595 (US).
- (72) ANVERSA, Piero; 229 East 79th Street, Apartment 14D, New York, NY 10021 (US).
- (74) KOWALSKI, Thomas; 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> A61K  
(11) WO 03/103612 (13) A2  
(21) PCT/US03/08280  
(22) 17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/364,395 15 Mar/mar 2002 US  
(15.03.2002)  
(30) Not furnished / 14 Mar/mar 2003 US  
non communiqué (14.03.2003)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD OF USING PROSTACYCLIN  
TO TREAT RESPIRATORY SYNCY-  
TIAL VIRUS INFECTIONS  
• PROCEDES D'UTILISATION DE LA  
PROSTACYCLINE POUR TRAITER  
DES INFECTIONS VIRALES RESPI-  
RATOIRES SYNCYTIALES  
(71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US];  
305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240  
(US).  
(72) PEEBLES, Ray Stokes, Jr.; 3816  
Hobbs Road, Nashville, TN 37215 (US).  
HASHIMOTO, Koichi; 63 Azuma  
Fukuhara Fukuyama, Kohriyama, Fukushima  
9638061 (JP). GRAHAM, Barney S.; 301  
Pure Spring Crescent, Rockville, MD 20850  
(US).  
(74) SHOUSE, Emily, A.; Waddey & Patterson,  
414 Union Street, Suite 2020, Bank of Amer-  
ica Plaza, Nashville, TN 37219 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 03/103613 (13) A2  
(21) PCT/US03/09986  
(22) 1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/162,952 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • INDUCTION OF INSULIN EXPRES-  
SION  
• INDUCTION DE L'EXPRESSION DE  
L'INSULINE  
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY  
OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin  
Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200  
(US).  
(72) LEVINE, Fred; 2427 Malibu Way, Del Mar,  
CA 92014 (US). ITKIN-ANSARI, Pamela;  
1013 Daisy Avenue, Carlsbad, CA 92009  
(US).  
(74) BERLINER, Robert; FULBRIGHT & JA-  
WORSKI, L.L.P., 29th Floor, 865 S. Figueroa  
Street, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 7/00  
(11) WO 03/103614 (13) A2  
(21) PCT/IB03/02216  
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) MI2002A001280 11 Jun/juin 2002 IT  
(11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD AND COMPOSITIONS  
FOR THE TREATMENT OF EDEMA-  
TOUS-FIRBRSCLEROTIC PANNICU-  
LOPATHY  
• PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR  
LE TRAITEMENT DE LA PANNICULO-  
PATHIE FIBROSCLEREUSE OEDEMA-  
TEUSE  
(71, 72) GHISALBERTI, Carlo [BR/BR]; Rua  
Luis Dias 85/61, Itaim-Bibi, CEP-0542-080  
São Paulo, SP (BR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 7/00, 7/42, 7/44, C08F 20/06, 20/16  
(11) WO 03/103615 (13) A1  
(21) PCT/US03/17570  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,317 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)  
(30) 10/448,745 29 May/mai 2003 US  
(29.05.2003)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • SUNSCREEN COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS ANTISOLAIRES  
(71) PLAYTEX PRODUCTS, INC. [US/US];  
300 Nyalá Farms Road, Westport, CT 06880  
(US).  
(72) DUEVA, Olga, V.; 30 Lake Street,  
Apt. 4A, White Plains, NY 10603 (US).  
SANOGUEIRA, James, P.; 4 Kimmissy  
Court, Suffern, NY 10901 (US). DONO-  
VAN, Barbara; 53 Holyoke Court, Wayne,  
NJ 07470 (US).  
(74) RUGGIERO, Charles, N., J. et al. / etc.;  
Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P.,  
One Landmark Square, 10th floor, Stamford,  
CT 06901 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 03/103616 (13) A2  
(21) PCT/FR03/01729  
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 02/07137 11 Jun/juin 2002 FR  
(11.06.2002)  
(30) 60/389,708 19 Jun/juin 2002 US  
(19.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • USE OF AN AGENT MIMICKING  
DOPACHROME TAUTOMERASE  
(TRP-2) ACTIVITY AS PROTEC-  
TIVE AGENT FOR HAIR FOLLI-  
CLE MELANOCYTES AND USES  
THEREOF  
• UTILISATION D'UN AGENT MIMI-  
TIQUE DE L'ACTIVITE DE LA DO-  
PACHROME TAUTOMERASE (TRP-2)  
COMME AGENT PROTECTEUR DES  
MELANOCYTES DU FOLLICULE PI-  
LEUX ET APPLICATIONS  
(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) COMMO, Stéphane [FR/FR]; 5, avenue  
de la Porte de la Plaine, F-75015 Paris (FR).  
GAILLARD, Olivier [FR/FR]; 9, rue du Jeu  
de Paume, F-91470 Forges-les-Bains (FR).  
BERNARD, Bruno [FR/FR]; 13, avenue de  
Bretteville, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).

(74) **RENARD, Emmanuelle** - D.I.P.I.;  
L'OREAL, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585  
Clichy Cedex (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/13

(11) WO 03/103617 (13) A1

(21) PCT/US02/38383

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/387,549 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • VIBRANT AND DURABLE HAIR  
COLOURING COMPOSITIONS COM-  
PRISING NON OXIDATIVE AZO THIO-  
SULPHATE DYE MOLECULES  
• COMPOSITIONS DE COLORATION  
CAPILLAIRE VIBRANTE ET DU-  
RABLE RENFERMANT DES MOLE-  
CULES COLORANTES D'AZO THIO-  
SULPHATE NON OXYDANTES

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

(72) **JONES, Stevan, David**; 1007 St. Gregory #1,  
Mount Adams, Cincinnati, OH 45202 (US).  
**DUNBAR, James, Charles**; 7096 Misty  
Meadow Lane, Morrow, OH 45152 (US).  
**CLARKE, Colin, John**; 128A Montrose  
Avenue, Whitton, Twickenham, Middlesex  
TW12 6HD (GB). **HANNA, James, Myron**;  
103 William Street, Kannapolis, NC 28081  
(US). **DANHIEUX, Guido, Joseph**; 15881  
Wayland Drive, Charlotte, NC 28277 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU 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 IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR 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> A61K 7/16

(11) WO 03/103618 (13) A1

(21) PCT/JP02/05639

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMPOSITIONS FOR ORAL CAVITY  
• PREPARATIONS POUR LA CAVITE  
BUCCALE

(71) **SUNSTAR KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP];  
3-1, Asahi-machi, Takatsuki-shi, Osaka 569-  
1195 (JP).

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

(72, 75) **NAKAO, Akira** [JP/JP]; c/o Hamuro  
R & D Center, SUNSTAR KABUSHIKI  
KAISHA, 5-30-1, Kamihamuro, Takat-  
suki-shi, Osaka 569-1044 (JP). **SAITO,  
Toru** [JP/JP]; c/o Hamuro R & D Center,  
SUNSTAR KABUSHIKI KAISHA, 5-30-1,  
Kamihamuro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044  
(JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA  
& PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shi-  
romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-0001 (JP).

(81) 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> A61K 7/42, B01F 17/00

(11) WO 03/103619 (13) A1

(21) PCT/EP03/05203

(22) 17 May/mai 2003 (17.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 123.1 6 Jun/juin 2002 DE  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HIGHLY CONCENTRATED AQUE-  
OUS DISPERSIONS CONTAINING  
HYDROPHILIC MICROFINE METAL  
OXIDE PARTICLES AND A DISPER-  
SANT

• DISPERSIONS AQUEUSES HAUTE  
CONCENTRATION RENFERMANT

DES PARTICULES D'OXYDE METAL-  
LIQUE HYDROPHILES MICROFINES  
ET UN AGENT DISPERSANT

(71) **GOLDSCHMIDT AG** [DE/DE]; Gold-  
schmidtstr. 100, 45127 Essen (DE). **DE-  
GUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,  
40474 Düsseldorf (DE).

(72) **BATZ-SOHN, Christoph**; Riedstrasse  
10a, 63454 Hanau (DE). **BRANDT, Petra**;  
Röttgersbachstrasse 23, 47169 Duisburg  
(DE). **DIETZ, Thomas**; Söllingstrasse  
44, 45127 Essen (DE). **HASENZAHN,  
Steffen**; Hochstädter Landstrasse 113,  
63454 Hanau (DE). **JENNI, Klaus**; Mün-  
stermannstrasse 49, 45357 Essen (DE).  
**LEHMANN, Kathrin**; Am Lindenfeld 33,  
51377 Leverkusen (DE). **MATHIAK, Ralf**;  
Am Heimannshof 43, 45968 Gladbeck (DE).  
**RUETTGERODT, Angela**; Sandstrasse  
124, 51379 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU 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> A61K 7/42, B01F 17/00

(11) WO 03/103620 (13) A1

(21) PCT/EP03/05204

(22) 17 May/mai 2003 (17.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 122.3 6 Jun/juin 2002 DE  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HIGHLY CONCENTRATED AQUE-  
OUS DISPERSIONS CONTAINING  
HYDROPHOBIC MICROFINE METAL  
OXIDE PARTICLES AND A DISPER-  
SANT

• DISPERSIONS AQUEUSES HAUTE  
CONCENTRATION RENFERMANT  
DES PARTICULES D'OXYDE METAL-  
LIQUE HYDROPHOBES MICROFINES  
ET UN AGENT DISPERSANT

(71) **GOLDSCHMIDT AG** [DE/DE]; Gold-  
schmidtstr. 100, 45127 Essen (DE). **DE-  
GUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,  
40474 Düsseldorf (DE).

(72) **BATZ-SOHN, Christoph**; Riedstrasse  
10a, 63454 Hanau (DE). **BRANDT, Petra**;  
Röttgersbachstrasse 23, 47169 Duisburg  
(DE). **DIETZ, Thomas**; Söllingstrasse  
44, 45127 Essen (DE). **HASENZAHN,  
Steffen**; Hochstädter Landstrasse 113,  
63454 Hanau (DE). **JENNI, Klaus**; Mün-  
stermannstrasse 49, 45357 Essen (DE).  
**LEHMANN, Kathrin**; Am Lindenfeld 33,  
51377 Leverkusen (DE). **MATHIAK, Ralf**;  
Am Heimannshof 43, 45968 Gladbeck (DE).  
**RUETTGERODT, Angela**; Sandstrasse  
124, 51379 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 7/48
- (11) WO 03/103621 (13) A1
- (21) PCT/CN03/00403
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02 1 32412.3 5 Jun/juin 2002 CN (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • A SERIES OF COSMETIC PRODUCTS CONTAINING HUMAN LYSOZYME (HLZ) AND THEIR PREPARING METHOD
- SERIE DE PRODUITS COSMETIQUES A BASE DE LYSOZYME HUMAIN (HLZ) ET METHODE DE FABRICATION
- (71) CHANGCHUN QILONG TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTION [CN/CN]; N<sup>o</sup> 3, Ground 13, Mansion B, N<sup>o</sup> 179-12, Renmin Street, Changchun 130022 (CN). DALIAN D. N. BIO-ENGINEERING CO., LTD [CN/CN]; N<sup>o</sup> 17, Songlan Street, Dalian Economic, Development Zone, Dalian, Liaoning 116600 (CN). SHENZHEN JIUYIXIANG INDUSTRIAL CO. LTD. [CN/CN]; N<sup>o</sup> 606-608, Shenmedicine 3 Rd., Shenzhen, Guangdong 518029 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AN, Mi [CN/CN]; N<sup>o</sup> 3, Ground 13, Mansion B, N<sup>o</sup> 179-12, Renmin Street, Changchun, Jilin 130022 (CN). ZHANG, Hua [CN/CN]; N<sup>o</sup> 3, Ground 13, Mansion B, N<sup>o</sup> 179-12, Renmin Street, Changchun, Jilin 130022 (CN). LI, Yuan [CN/CN]; N<sup>o</sup> 3, Ground 13, Mansion B, N<sup>o</sup> 179-12, Renmin Street, Changchun, Jilin 130022 (CN). AN, Xian, Lu [CN/CN]; N<sup>o</sup> 3, Ground 13, Mansion B, N<sup>o</sup> 179-12, Renmin Street, Changchun, Jilin 130022 (CN).
- (74) JILIN CHANGCHUN NEW CENTURY PATENT CO. LTEL; N<sup>o</sup> 132, Ren Min Street, Changchun, Jilin 130021 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 7/48, 7/06, 7/00, 7/50, D06M 13/555, D06K 13/477, D06M 13/368, 13/388, C11D 3/28, 3/30, 3/26
- (11) WO 03/103622 (13) A1
- (21) PCT/EP03/04262
- (22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/377,381 2 May/mai 2002 US (02.05.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • STABILIZED BODY CARE PRODUCTS, HOUSEHOLD PRODUCTS, TEXTILES AND FABRICS
- PRODUITS POUR SOINS CORPORELS STABILISES, PRODUITS MENAGERS, TEXTILES ET TISSUS
- (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) LUPIA, Joseph, Anthony [US/CH]; Wielandstrasse 2, CH-4153 Reinach (CH). SUHADOLNIK, Joseph [US/US]; 337 Hallocks Mill Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US).
- (74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 7/48, 7/15
- (11) WO 03/103623 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05994
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 772.8 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COSMETIC OR DERMATOLOGICAL FORMULATION FOR SKINCARE AFTER OR BEFORE SUNBATHING OR SHAVING
- FORMULATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES POUR SOIGNER LA PEAU AVANT OU APRES UNE EXPOSITION AU SOLEIL OU LE RASAGE
- (71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLATT, Thomas [DE/DE]; Julius-Leber-Weg 8, 22880 Wedel (DE). KOLBE, Ludger [DE/DE]; Wiesenstrasse 16, 21255 Dohren (DE). MUNDT, Claudia [DE/DE]; Holunderstrasse 89A, 28207 Bremen (DE). RAPP, Claudius [DE/DE]; Rombergstrasse 21, 20255 Hamburg (DE). WENSORRA, Ursula [DE/DE]; Curt-Bärweg 172, 21035 Hamburg (DE). WOLBER, Rainer [DE/DE]; Liepmannweg 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 7/48
- (11) WO 03/103624 (13) A1
- (21) PCT/IB03/01700
- (22) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,523 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND COMPOSITION FOR IMPROVING SENSORY CHARACTERISTICS OF SEMISOLID PREDOMINANTLY ANHYDROUS
- PROCEDE ET COMPOSITION POUR L'AMELIORATION DES CARACTERISTIQUES SENSORIELLES DE LIPIDES SEMISOLIDES A PREDOMINANCE ANHYDRE
- (71, 72) SUESS, Hans, R. [CH/CH]; Engelbergstrasse 40, CH-4656 Starrkirch-Wil (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, C12P 9/00, 13/00
- (11) WO 03/103625 (13) A2
- (21) PCT/IB03/02188
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A001281 11 Jun/juin 2002 IT (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DERMOCOSMETIC TREATMENT BY METABOLIC PHOSPHOLIPIDS
- TRAITEMENT DERMOCOSMETIQUE PAR PHOSPHOLIPIDES METABOLIQUES

(71, 72) GHISALBERTI, Carlo [BR/BR]; Rua Luis Dias 85/61, Itaim-Bibi, CEP-04542-080 Sao Paulo, SP (BR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/50, 7/075, A47K 7/03

(11) WO 03/103626 (13) A1

(21) PCT/US03/18037

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,305 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CLEANSING ARTICLES FOR SKIN OR HAIR

• ARTICLES DE NETTOYAGE POUR LA PEAU OU POUR LES CHEVEUX

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

(72) HASENOEHRL, Erik, John; 107 Dogwood Drive, Loveland, OH 45140 (US). COSGROVE, James, Michael; 6207 Juneberry Court, Hamilton, OH 45011 (US).

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

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

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 désignations

(51)<sup>7</sup> A61K 7/50, 7/075, A47K 7/03

(11) WO 03/103627 (13) A1

(21) PCT/US03/18042

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,297 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CLEANSING ARTICLES FOR SKIN OR HAIR

• ARTICLES DE NETTOYAGE POUR LA PEAU OU POUR LES CHEVEUX

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

(72) HASENOEHRL, Erik, John; 107 Dogwood Drive, Loveland, OH 45140 (US). PAQUETTE, Matthew, Justin; 1317 Dover Drive, Medina, OH 44256 (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).

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/00, 33/26, A61P 5/50

(11) WO 03/103628 (13) A1

(21) PCT/BE02/00093

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEVICE AGAINST DIABETES (DICODIA)

• DISPOSITIF CONTRE LE DIABETE (DICODIA)

(71, 72) VANDERHOEVEN, Silvia, Cristina [BE/BE]; Rue Long Pont 29, B-7870 Montignies-Lez-Lens (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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> A61K 9/00, 47/26, 47/38, 47/36

(11) WO 03/103629 (13) A1

(21) PCT/IB03/02446

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P-200201440 10 Jun/juin 2002 ES (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ORALLY DISINTEGRATING TABLETS AND PROCESS FOR OBTAINING THEM.

• COMPRIMES A DESINTEGRATION ORALE ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION

(71) LABORATORIOS VITA, S. A. [ES/ES]; Av. Barcelona, 69, E-08970 Sant Joan Despí (ES).

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

(72, 75) SEGADO FERRAN, Javier [ES/ES]; C. Mallorca, 620, 4<sup>o</sup> 2<sup>a</sup>, E-08026 Barcelona (ES).

(74) PONTI SALES, Adelaida et al. / etc.; C. Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona (ES).

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

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

NL PT RO 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 9/127

(11) WO 03/103630 (13) A1

(21) PCT/CN03/00005

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02111967.8 6 Jun/juin 2002 CN (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LIPOSOMAL VITAMIN A AND METHOD OF PREPARATION  
• VITAMINE A LIPOSOMALE ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) SHANGHAI JAHWA UNITED CO., LTD [CN/CN]; 527 Bao Ding Rd., Shanghai 200082 (CN). SECOND MILITARY MEDICAL UNIVERSITY OF PLA [CN/CN]; 800 Xiangyin Road, Shanghai 200433 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Jianming [CN/CN]; Second Military Medical University of PLA, 800 Xiangyin Road, Shanghai 200433 (CN). GAO, Shen [CN/CN]; Second Military Medical University of PLA, 800 Xiangyin Road, Shanghai 200433 (CN). WEI, Shaomin [CN/CN]; Shanghai Jahwa United Co., Ltd, 527 Bao Ding Rd., Shanghai 200082 (CN). LIN, Huifen [CN/CN]; Shanghai Jahwa United Co., Ltd, 527 Bao Ding Rd., Shanghai 200082 (CN). ZHANG, Yangmei [CN/CN]; Second Military Medical University of PLA, 800 Xiangyin Road, Shanghai 200433 (CN). GUAN, Fei [CN/CN]; Second Military Medical University of PLA, 800 Xiangyin Road, Shanghai 200433 (CN). ZHONG, Yanqiang [CN/CN]; Second Military Medical University of PLA, 800 Xiangyin Road, Shanghai 200433 (CN). LI, Huiliang [CN/CN]; Shanghai Jahwa United Co., Ltd, 527 Bao Ding Rd., Shanghai 200082 (CN). SHI, Qing [CN/CN]; Shanghai Jahwa United Co., Ltd,

527 Bao Ding Rd., Shanghai 200082 (CN). GUO, Yiguang [CN/CN]; Shanghai Jahwa United Co., Ltd, 527 Bao Ding Rd., Shanghai 200082 (CN). LU, Luo [CN/CN]; Shanghai Jahwa United Co., Ltd, 527 Bao Ding Rd., Shanghai 200082 (CN).

(74) LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD; 18th Floor, Tower B, Grand Place, No.5 Huizhong Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 9/127

(11) WO 03/103631 (13) A1

(21) PCT/US03/14543

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,653 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NOVEL HIGH VISCOSITY EMBOLIZING COMPOSITIONS COMPRISING PREPOLYMERS

• NOUVELLES COMPOSITIONS EMBOLISANTES DE HAUTE VISCOSITE COMPRENANT DES PREPOLYMERES

(71) MICRO THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 2 Goodyear, Irvine, CA 92618 (US).

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

(72, 75) GREFF, Richard, J. [US/US]; 2891 Alton Drive, St. Petersburg Beach, FL 33706 (US).

(74) SWISS, Gerald, F. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 9/14, 31/045, 47/26, A23L 1/30

(11) WO 03/103632 (13) A1

(21) PCT/US03/15409

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,463 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NANOPARTICULATE POLY-COSANOL FORMULATIONS AND NOVEL POLY-COSANOL COMBINATIONS

• FORMULATION DE POLY-COSANOL NANOPARTICULAIRES ET NOUVELLES COMBINAISONS DE POLY-COSANOL

(71) ELAN PHARMA INTERNATIONAL, LTD. [IE/IE]; WIL House, Shannon Business Park, Shannon, County Clare (IE).

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

(72, 75) COOPER, Eugene, R. [US/US]; 2621 Crum Creek Drive, Berwyn, PA 19312 (US). KLINE, Laura, J. [US/US]; 200 Fawn Drive, Harleysville, PA 19438 (US). LIV-ERSIDGE, Gary, G. [US/US]; 258 Colwyn Terrace, West Chester, PA 19380 (US). RYDE, Niels, P. [SE/US]; 54 Lloyd Avenue, Malvern, PA 19355 (US).

(74) SIMKIN, Michele, M. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5143 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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, 31/575

(11) WO 03/103633 (13) A1

(21) PCT/US03/15410

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,324 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)



(54) • NANOPARTICULATE STEROL FORMULATIONS AND STEROL COMBINATIONS

- PREPARATION DE STEROLS NANOPARTICULAIRES ET NOUVELLES COMBINAISONS DE STEROLS

(71) ELAN PHARMA INTERNATIONAL, LTD. [IE/IE]; Wil House, Shannon Business Park, Shannon, County Clare (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOPER, Eugene, R. [US/US]; 2621 Crum Creek Drive, Berwyn, PA 19312 (US).  
KLINE, Laura, J. [US/US]; 200 Fawn Drive, Harleysville, PA 19438 (US).  
LIVERSIDGE, Gary, G. [US/US]; 258 Colwyn Terrace, West Chester, PA 19380 (US).  
RYDE, Niels, P. [SE/US]; 54 Lloyd Avenue, Malvern, PA 19355 (US).

(74) SIMKIN, Michele, M. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, NW, Suite 500, Washington, DC 20007-5143 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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, 31/195, A61P 25/08

(11) WO 03/103634 (13) A1

(21) PCT/IB03/02166

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 616/DEL/2002 7 Jun/juin 2002 IN (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SUSTAINED RELEASE ORAL DOSAGE FORMS OF GABAPENTIN

- FORMES POSOLOGIQUES ORALES A LIBERATION PROLONGEE DE GABAPENTINE

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110 019 New Delhi, Delhi (IN).

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

(72, 75) CHAWLA, Manish [IN/IN]; 106, Lal Jyoti Apartments, Sector-9, Plot 16, Rohini, 110085 Delhi (IN).  
RAGHUVANSHI, Rajeve, Singh [IN/IN]; Flat No. 8131, Block D-8, Vasant Kunj, 110070 New Delhi (IN).  
RAMPAL, Ashok [IN/IN]; 14, Sewa Nagar, Ram Tirath Road, 143001 Amritsar, Punjab (IN).

(74) RANBAXY LABORATORIES LIMITED; c/o DESHMUKH, Jay R., 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/22, 31/19, 9/20, A61P 25/06, 25/08

(11) WO 03/103635 (13) A1

(21) PCT/IB03/02173

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 615/DEL/2002 7 Jun/juin 2002 IN (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • EXTENDED RELEASE FORMULATION OF DIVALPROEX SODIUM

- FORMULATION DE DIVALPROEX DE SODIUM A LIBERATION PROLONGEE

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110019 New Delhi, Delhi (IN).

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

(72, 75) KUMAR, Pratik [IN/IN]; c/o Dr. Neelam Singh, Shivpri, Damuchowk, 842001 Muzaffarpur, Bihar (IN).  
JAIN, Garish, Kumar [IN/IN]; 4, Sharda Niketan, Teachers Colony, 110034 Piampura, Delhi (IN).  
RAMPAL, Ashok [IN/IN]; 14, Sewa Nagar, Ram Tirath Road, 143001 Amritsar, Punjab (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)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/22, 9/54, 39/00, 39/08, A61P 33/10, 31/04

(11) WO 03/103636 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00115

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 519363 5 Jun/juin 2002 NZ (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A NOVEL DRUG DOSING REGIMEN

- NOUVEAU REGIME POSOLOGIQUE DE MEDICAMENTS

(71) AGRESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; East Street, Ruakura Campus, 2001 Hamilton (NZ).

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

(72, 75) HEATH, David, Duncan [NZ/NZ]; AgResearch Limited, Wallaceville Animal Research Centre, Ward Street, 6007 Upper Hutt (NZ).

(74) WELLS, Ceri, P, K et al. / etc.; James & Wells, Private Bag 3140, Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, 2001 Hamilton (NZ).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 9/24, 9/26, 9/28, 9/52, 31/4965, 31/137

(11) WO 03/103637 (13) A2

(21) PCT/IB03/02186

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 617/DEL/2002 7 Jun/juin 2002 IN (07.06.2002)

(30) 1157/DEL/2002 15 Nov/nov 2002 IN (15.11.2002)

(30) 234/DEL/2003 6 Mar/mar 2003 IN (06.03.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MODIFIED RELEASE, MULTIPLE UNIT DRUG DELIVERY SYSTEMS

- SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS A UNITES MULTIPLES ET A LIBERATION MODIFIEE

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19 Nehru Place, New Delhi 110 019, Maharashtra (IN).

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

(72, 75) KUMAR, Pratik [IN/IN]; c/o Dr. Neelam Singh, Shivpri, Damuchowk, 842001 Muzaffarpur, Bihar (IN).  
JAIN, Garish, Kumar [IN/IN]; 4, Sharda Niketan, Teachers Colony, Pitampura, 110034 Delhi (IN).  
RAMPAL, Ashok [IN/IN]; 14, Sewa Nagar, Ram Tirath Road, 143001 Amritsar, Punjab (IN).  
NITHIYANANDAM, Ravikumar [IN/IN]; No. 24, Bairavan Kovil Street, Dharapuram, Erode District, Periyar, Tamil Nadu 638 656 (IN).  
RAMAKRISHNAN, Sankar [IN/IN]; 24, River Bank Street, Madukkur, Thanjavur District, Tamil Nadu

- 614 903 (IN). RAGHUVANSHI, Rajeev, Singh [IN/IN]; D8/8131, Vasant Kunj, 110070 New Delhi, Delhi (IN).
- (74) RANBAXY LABORATORIES LIMITED; c/o DESHMUKH, Jayadeep, R., 600 College Road East, Suite 2100, 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> A61K 9/28
- (11) WO 03/103638 (13) A1
- (21) PCT/US03/17705
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,744 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (30) 10/431,271 7 May/mai 2003 US (07.05.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • STABILIZED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING BENZIMIDAZOLE COMPOUNDS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES STABILISEES CONTENANT DES COMPOSES DE BENZIMIDAZOLE
- (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, Mahendra, R. [US/US]; 18 Timothy Lane, East Brunswick, NJ 08816 (US). MATHARU, Amol, Singh [IN/US]; 68 Encampment Drive, Bedminster, NJ 07921 (US). WU, Chuanbin [CN/US]; 53 Lindsay Court, Franklin Park, NJ 08823 (US). PATEL, Ashish, Anilbhai [IN/US]; 20 New Road, Apt. 6A, Kendall Park, NJ 08824 (US).
- (74) MAJKA, Joseph; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 9/48, 9/64, 9/66
- (11) WO 03/103639 (13) A1
- (21) PCT/US03/17746
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-167041 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CHEWABLE SOFT CAPSULE
- CAPSULE MOLLE A MACHER
- (71) R.P. SCHERER TECHNOLOGIES, INC. a Nveda Corporation [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) MAKINO, Hirokazu [JP/JP]; 1-16-14, Shimomataminami, Kakegawa City, Shizuoka Prefecture, Postal Code 436-0026 (JP). SUMINO, Yoko [JP/JP]; 2-23-9, Kamenokou, Kakegawa City, Shizuoka Prefecture, Postal Code 436-0028 (JP). SUZUKI, Hideo [JP/JP]; 84-1 Umehashi, Kakegawa City, Shizuoka Prefecture, Post Code 436-0034 (JP). MASTUSHITA, Tomohisa [JP/JP]; 1521-1 Mituke, Iwata City, Shizuoka Prefecture, Post Code 436-0086 (JP).
- (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/51, 9/16, 31/366, 31/40, 31/405, 31/44, 31/4025, 31/4164, 31/185, 31/216, A61P 3/06, 9/10, 9/08, 9/00, 43/00, 41/00
- (11) WO 03/103640 (13) A1
- (21) PCT/US03/16206
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,404 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NANOPARTICULATE FORMULATIONS COMPRISING HMG COA REDUCTASE INHIBITOR DERIVATIVES ("STATINS"), NOVEL COMBINATIONS
- THEREOF AS WELL AS MANUFACTURING OF THESE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
- FORMULATIONS NANOPARTICULAIRES COMPRENANT DES DERIVES D'UN INHIBITEUR DE LA HMG COA-REDUCTASE (≤STATINES≥), NOUVELLES COMBINAISSONS ASSOCIEES ET PRODUCTION DE CES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
- (71) ELAN PHARMA INTERNATIONAL, LTD [IE/IE]; Wil House, Shannon Business Park, Shannon, County Clare (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COOPER, Eugene, R. [US/US]; 2621 Crum Creek Drive, Berwyn, PA 19312 (US). HOVEY, Douglas [US/US]; 19 North Midland Avenue, Trooper, PA 19403 (US). CAREY, Greta [US/US]; 521 North Broad Street, Landsdale, PA 19446 (US). LINDNER, Marie [US/US]; 631 Hollow Road, Radnor, PA 19087 (US). LIVERSIDGE, Elaine [US/US]; 258 Colwyn Terrace, West Chester, PA 19380 (US). LIVERSIDGE, Gary, G. [US/US]; 258 Colwyn Terrace, West Chester, PA 19380 (US). RYDE, Tuula [FI/US]; 54 Lloyd Avenue, Malvern, PA 19355 (US).
- (74) SIMKIN, Michele, M. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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, 31/4468, 47/32, 47/34, A61P 25/02, 25/04
- (11) WO 03/103641 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07173
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-167514 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PATCH
- TIMBRE
- (71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. [JP/JP]; 408, Tashirodaikanchi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUZUKI, Tatsuaki [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tsukuba

- Research Laboratories, 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). TATEISHI, Tetsuro [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tsukuba Research Laboratories, 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). HIGO, Naruhito [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tsukuba Research Laboratories, 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).
- (74) KUZUWA, Kiyoshi; Patent Attorneys, Kuzuwa & Partners, AOI Bldg., 19, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (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> A61K 9/72, 9/107, 9/00
- (11) WO 03/103642 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05800
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02012602.5 6 Jun/juin 2002 EP (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SOLUBILISATION OF DRUGS IN HFA PROPELLANT BY MEANS OF EMULSIONS  
• SOLUBILISATION DE MEDICAMENTS DANS UN GAZ PROPULSEUR HFA AU MOYEN D'EMULSIONS
- (71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A. [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MEAKIN, Brian, John [GB/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). LEWIS, David, Andrew [GB/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). BERRILL, Susan, Ann [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). DAVIES, Rebecca, Jayne [GB/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT).
- (74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/00, 31/616, 31/727, A61P 25/24
- (11) WO 03/103643 (13) A1
- (21) PCT/BE03/00078
- (22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/BE02/00094 10 Jun/juin 2002 BE (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ORAL ANTIDEPRESSANT FORMULATION COMPRISING A SELECTIVE SEROTONIN\_REUPTAKE INHIBITOR  
• FORMULATION ANTI-DEPRESSIVE A ADMINISTRATION ORALE CONTENANT UN INHIBITEUR SELECTIF DE LA REABSORPTION DE LA SEROTONINE
- (71, 72) KRIWIN, Philippe [BE/BE]; Drève des Renards 83, B-1180 Bruxelles (BE). POWIS DE TENBOSSCHE, Roland [BE/BE]; Leiweg 41, B-1980 Epegem (BE). MENDLEWICZ, Julien [BE/BE]; Zonnebloemlaan 4, B-1653 Dworp (BE).
- (74) KRIWIN, Philippe; Drève des Renards 83, B-1180 Bruxelles (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/00
- (11) WO 03/103644 (13) A2
- (21) PCT/EP03/05918
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 876.7 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • GUANIDINO PHENYLALANIN COMPOUNDS USED AS UROKINASE INHIBITORS  
• COMPOSES GUANIDINO-PHENYLALANINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'UROKINASE
- (71) WILEX AG [DE/DE]; Grillparzerstrasse 10, 81675 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SPERL, Stefan [DE/DE]; Scharfreiterplatz 16, 81549 München (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/01, A61P 35/00, 39/06, 9/00, C09B 61/00, B01D 11/02
- (11) WO 03/103645 (13) A1
- (21) PCT/ES03/00262
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) es (26) es
- (30) P200201310 6 Jun/juin 2002 ES (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • FRACTIONATED EXTRACTION OF NATURAL SOURCE CAROTENOIDS WITH A HIGH LYCOPENE CONTENT, USING SUPERCRITICAL FLUIDS  
• EXTRACTION FRACTIONNEE DE CAROTENOIDES DE SOURCE NATURELLE A HAUTE TENEUR EN LYCOPENE A L'AIDE DE FLUIDES SUPERCRITIQUES
- (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) GÓMEZ PRIETO, María, Salud [ES/ES]; Insto. Fermentaciones Industriales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Juan de la Cierva, 3, 28006 MADRID (ES). RUIZ DEL CASTILLO, María, Luisa [ES/ES]; Insto. Fermentaciones Industriales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Juan de la Cierva, 3, 28006 MADRID (ES). SANTA-MARÍA BLANCO, José, Guillermo [ES/ES]; Insto. Fermentaciones Industriales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Juan de la Cierva, 3, 28006 MADRID (ES). BLANCH MANZANO, Gracia, Patricia [ES/ES]; Insto. Fermentaciones Industriales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Juan de la Cierva, 3, 28006 MADRID (ES). HERRAIZ CARASA, Marta [ES/ES]; Insto. Fermentaciones Industriales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Juan de la Cierva, 3, 28006 MADRID (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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/045, 31/07, 31/05

(11) WO 03/103646 (13) A1

(21) PCT/US03/17590

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,351 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INFANT FORMULA COMPOSITIONS CONTAINING LUTEIN AND ZEAXANTHIN  
• COMPOSITIONS POUR NOURRIS-  
SONS A BASE DE LUTEINE ET DE  
ZEAXANTHINE

(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) ZIMMER, John, Paul [US/US]; 504 Northridge Road, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) NAGY, Michael, R. 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/055, 31/121, 31/15, 31/166, 31/167, 31/17, 31/18, 31/185, 31/192, 31/216, 31/222, 31/275, 31/357, 31/381, 31/402, 31/403, 31/4035, 31/404, 31/4164, 31/421, 31/426, 31/433, 31/437, 31/44, 31/4402, 31/4406, 31/4418, 31/445, 31/4453, 31/47, 31/496

(11) WO 03/103647 (13) A1

(21) PCT/JP03/07129

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-164526 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INHIBITORS AGAINST THE ACTIVATION OF AP-1 AND NFAT  
• INHIBITEURS DE L'ACTIVATION DE AP-1 ET DE NFAT

(71) INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN, INC. [JP/JP]; 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUTO, Susumu [JP/JP]; B202, Meipuru copo, 1-6-7, Midori-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0003 (JP). ITAI, Akiko [JP/JP]; c/o INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN, INC., 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI 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 31/055, 31/121, 31/15, 31/166, 31/167, 31/17, 31/18, 31/185, 31/194, 31/216, 31/222, 31/235, 31/275, 31/341, 31/357, 31/36, 31/381, 31/40, 31/403, 31/4035, 31/404, 31/415, 31/4164, 31/4188, 31/421, 31/422, 31/426, 31/427, 31/433, 31/44, 31/4402

(11) WO 03/103648 (13) A1

(21) PCT/JP03/07131

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-164524 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • THERAPEUTIC DRUG FOR DIABETES  
• MEDICAMENTS THERAPEUTIQUES DESTINES AU DIABETE

(71) INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN, INC. [JP/JP]; 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUTO, Susumu [JP/JP]; B202, Meipuru copo, 1-6-7, Midori-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0003 (JP). ITAI, Akiko [JP/JP]; c/o INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN, INC., 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI 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 31/085

(11) WO 03/103649 (13) A1

(21) PCT/FI03/00369

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,904 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE INHIBITION OF ATROPHY OR FOR TREATMENT OR PREVENTION OF ATROPHY-RELATED SYMPTOMS IN WOMEN

• METHODE D'INHIBITION DE L'ATROPHIE OU DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE SYMPTOMES LIES A L'ATROPHIE CHEZ LES FEMMES

(71) HORMOS MEDICAL CORPORATION [FI/FI]; Itäinen Pitkätatu 4 B, FIN-20520 Turku (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOM, Taru [FI/FI]; Perkontie 16, FIN-21270 Nousiainen (FI). GRÖNROOS, Paula [FI/FI]; Nyrikinkatu 1, FIN-20540 Turku (FI). HALONEN, Kaija [FI/FI]; Niittytie 10, FIN-21290 Rusko (FI). HÄRKÖNEN, Pirkko [FI/FI]; Vuorelantie 3 B 43, FIN-20720 Turku (FI).

(74) ÖHMAN, Ann-Marie; Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkätatu 4 B, FIN-20520 Turku (FI).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 31/13, 31/60, 31/192, 31/136, 31/12, 31/405, C07C 59/64, 229/42, 69/86, C07D 209/28, C07C 51/487, C07D 417/12, 231/34

(11) WO 03/103650 (13) A1

(21) PCT/EP03/05971

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 315.3 **6 Jun/juin 2002** DE  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ACTIVE INGREDIENT SALTS AND ESTERS OF 1-DIMETHYLAMINO-3-(3-METHOXY-PHENYL)-2-METHYLPENTAN-3-OL AND 3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-1-HYDROXY-2-METHYL-PROPYL)-PHENOL

• SELS DE PRINCIPES ACTIFS ET ESTERS DE 1-DIMETHYLAMINO-3-(3-METHOXY-PHENYL)-2-METHYLPENTAN-3-OL ET DE 3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-1-HYDROXY-2-METHYL-PROPYL)-PHENOL

(71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).

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

(72, 75) HOLENZ, Jörg [DE/ES]; c/ 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).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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, A61P 9/10

(11) WO 03/103651 (13) A1

(21) PCT/US03/16703

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,923 **4 Jun/juin 2002** US  
(04.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMPOUNDS OF THE FORMULA R1-X-Y-Z-NR2R3 AS ABCA-1 ELEVATING AGENTS AGAINST CAD OR ATHEROSCLEROSIS

• COMPOSES DE FORMULE R1-X-Y-Z-NR2R3 UTILISES EN TANT QU'AGENTS PERMETTANT D'AUGMENTER LE NIVEAU D'EXPRESSION DU GENE ABCA-1 CONTRE LES CORONAROPATHIES (CAD) ET L'ATHERIOSCLEROSE

(71) CV THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) IBRAHIM, Prabha, N. [US/US]; 3380 Lubich Dr., Mountain View, CA 94040 (US).  
JIANG, Robert [CN/US]; 659 Moorpark Way, #1, Mountain View, CA 94041 (US).  
MORRISON, Christopher [CA/US]; 421

Cirrus Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).  
SHENK, Kevin [US/US]; 565 Arastradero Road, Apt. 203, Palo Alto, CA 94306 (US).  
ZABLOCKI, Jeff, A. [US/US]; 580 Sleeper Ave., Mountain View, CA 94040 (US).  
LAWN, Richard [US/US]; 1927 8th Ave., San Francisco, CA 94116 (US).

(74) HUGHES, Blair, A.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/16, 31/33, A61P 25/28

(11) WO 03/103652 (13) A1

(21) PCT/US03/18283

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,756 **11 Jun/juin 2002** US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS OF TREATING ALZHEIMER'S DISEASE USING AROMATICALLY SUBSTITUTED ω-AMINO-ALKANOIC ACID AMIDES AND ALKANOIC ACID DIAMIDES

• METHODES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER AU MOYEN D'AMIDES D'ACIDE O-AMINO-ALCANOIQUE A SUBSTITUTIONS AROMATIQUES ET DE DIAMIDES D'ACIDE ALCANOIQUE

(71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) MAILLARD, Michel [US/US]; 219 Shorebird Circle, Redwood Shores, CA 94065 (US).  
VARGHESE, John [US/US]; 1722 18th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) SINGER, Christopher, P.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 31/165, A61P 27/28

(11) WO 03/103653 (13) A1

(21) PCT/US03/18517

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,880 **11 Jun/juin 2002** US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS OF TREATING ALZHEIMER'S DISEASE USING ARYL ALKANOIC ACID AMIDES

• METHODES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER PAR DES AMIDES D'ACIDE ARYL ALCANOIQUE

(71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) JOHN, Varghese [US/US]; 1722 18th Avenue, San Francisco, CA 94112 (US).  
MAILLARD, Michel [US/US]; 219 Shorebird Circle, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(74) SINGER, Christopher, P.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/167, 31/18, 31/275, 31/381, 31/40, 31/404, 31/4164, 31/421, 31/422, 31/426, 31/433, 31/437, 31/4402, 31/445, 31/451, 31/455, 31/47, 31/498, 31/505, 31/5375, 31/5377, A61P 29/00, 37/06, 43/00, A61K 31/222

(11) WO 03/103654 (13) A1

(21) PCT/JP03/07119

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168924 **10 Jun/juin 2002** JP  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NF-κB ACTIVATION INHIBITORS  
• INHIBITEUR DE L'ACTIVATION DE NF-KB

(71) INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN, INC. [JP/JP]; 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

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

(72, 75) MUTO, Susumu [JP/JP]; B202, Meipuru copo, 1-6-7, Midori-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0003 (JP). ITAI, Akiko [JP/JP]; c/o INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN. INC., 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI 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 31/167, 31/18, 31/381, 31/40, 31/404, 31/4164, 31/421, 31/422, 31/426, 31/437, 31/4402, 31/445, 31/451, 31/255, 31/47, 31/505, 31/498, 31/5375, 31/616, A61P 35/00, 35/02, 35/04

(11) WO 03/103655 (13) A1

(21) PCT/JP03/07121

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168332 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • THERAPEUTIC AGENT FOR CANCER  
• AGENT THERAPEUTIQUE POUR SOIGNER LE CANCER

(71) INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN. INC. [JP/JP]; 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUTO, Susumu [JP/JP]; B202, Meipuru copo, 1-6-7, Midori-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0003 (JP). ITAI, Akiko [JP/JP]; c/o INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN. INC., 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI 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 31/167, 31/18, 31/222, 31/27, 31/4035, 31/4406, 31/4409, 31/445, 31/4453, 31/495, 31/536, 31/5377, 31/55, 31/609, 31/625, 31/661, 31/7034, 38/00, A61P 29/00, 37/06, 43/00, C07D 209/48, 211/62, 265/22, 265/26, 267/00, 277/46, 295/18, 295/20, 317/68

(11) WO 03/103656 (13) A1

(21) PCT/JP03/07127

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-165482 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • O-SUBSTITUTED HYDROXYARYL DERIVATIVES  
• DERIVES HYDROXYARYLE O-SUBSTITUES

(71) INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN. INC. [JP/JP]; 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUTO, Susumu [JP/JP]; B202, Meipuru copo, 1-6-7, Midori-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0003 (JP). ITAI, Akiko [JP/JP]; c/o INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN. INC., 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI 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 31/167, 31/17, 31/18, 31/235, 31/277, 31/381, 31/40, 31/402, 31/404, 31/415, 31/4164, 31/421, 31/422, 31/426, 31/427, 31/433, 31/437, 31/44, 31/4406, 31/4418, 31/445, 31/4453, 31/451, 31/454, 31/47, 31/496, 31/4965, 31/498, 31/505, 31/5375, 31/5377, 31/695

(11) WO 03/103657 (13) A1

(21) PCT/JP03/07128

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169640 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • REMEDIES FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES

• TRAITEMENTS DES MALADIES NEURODEGENERATIVES

(71) INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN. INC. [JP/JP]; 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUTO, Susumu [JP/JP]; B202, Meipuru copo, 1-6-7, Midori-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0003 (JP). ITAI, Akiko [JP/JP]; c/o INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN. INC., 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI 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 31/167, 31/381, 31/402, 31/426, 31/496, 31/5377, A61P 19/02, 19/10, 29/00, 37/02, 43/00

(11) WO 03/103658 (13) A1

(21) PCT/JP03/07130

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-164525 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IMMUNITY-RELATED PROTEIN KINASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE PROTEINES-KINASES EN RELATION A L'IMMUNITE

(71) INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN. INC. [JP/JP]; 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUTO, Susumu [JP/JP]; B202, Meipuru copo, 1-6-7, Midori-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0003 (JP). ITAI, Akiko [JP/JP]; c/o INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN. INC., 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI 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 31/18, 31/4725, 45/00, A61P 13/00, 13/02, 13/10, 43/00, C07D 453/02

(11) WO 03/103659 (13) A1

(21) PCT/JP03/07149

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166408 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • THERAPEUTIC AGENT FOR OVERACTIVE BLADDER

• AGENT THERAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERACTIVITE VESICALE

(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) VAN MEETEREN, Rian [NL/NL]; c/o Yamanouchi Europe B.V, ELISABETHHOF 19, NL-2350 AC LEIDERDORP (NL). VISSER, Nico j. [NL/NL]; c/o Yamanouchi Europe B.V, ELISABETHHOF 19, NL-2350 AC LEIDERDORP (NL). KAJII, Hiroshi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP). TAKIGUCHI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

(74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 31/18, C07C 311/17

(11) WO 03/103660 (13) A1

(21) PCT/US03/18198

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,690 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SUBSTITUTED PHENYLSULFONAMIDE INHIBITORS OF BETA AMYLOID PRODUCTION

• INHIBITEURS A SUBSTITUTION PHENYLSULFONAMIDE DE LA PRODUCTION DE BETA-AMYLOIDES

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US). ARQULE, INC. [US/US]; 19 Presidential Way, Woburn, MA 01801 (US).

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

(72, 75) KREFT, Anthony, Frank [US/US]; 43 Barley Court, Langhorne, PA 19047 (US). COLE, Derek, Cecil [IE/US]; 14 Renfrew Road, New City, NY 10956 (US). WOLLER, Kevin, Roger [US/US]; 2 Amandrey Way, Ayer, MA 01432 (US). STOCK, Joseph, Raymond [US/US]; 439 High Street, Monroe, NY 10950 (US). KUTTERER, Kristina, Martha [CA/US]; 624 Cambell Place, Westwood, NJ 07675 (US). KUBRAK, Dennis, Martin [US/US]; 3231 Gaul Street, Philadelphia, PA 19134 (US). MANN, Charles, William [US/US]; 122 South Fifth Street, North Wales, PA 19454 (US). MOORE, William, Jay [US/US]; 108 Fox Run Drive, Collegeville, PA 19426 (US). CASEBIER, David, Scott [US/US]; 161 Ember Lane, Carlisle, MA 01741 (US).

(74) KODROFF, Cathy, A. et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 31/38, 31/435, C07D 495/04, A61P 29/00 // (C07D 495/04, 333:00, 221:00)

(11) WO 03/103661 (13) A1

(21) PCT/US03/17343

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,312 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(30) 60/457,867 26 Mar/mar 2003 US (26.03.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SUBSTITUTED 3-AMINO-THIENO[2,3-b]PYRIDINE-2-CARBOXYLIC ACID AMIDE COMPOUNDS AND PROCESSES FOR PREPARING AND THEIR USES

• COMPOSES AMIDE D'ACIDE 3-AMINO-THIENO[2,3-b]PYRIDINE-2-CARBOXYLIQUE SUBSTITUES ET PROCESSUS DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CES COMPOSES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(72) CYWIN, Charles, L.; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). EMEIGH, Jonathan; 6 Kenmere Blvd., Danbury, CT 06810 (US). FLECK, Roman, Wolfgang; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). HAO, Ming-Hong; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). HICKEY, Eugene; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). LIU, Weimin; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). MARSHALL, Daniel, Richard; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). MORWICK, Tina; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). NEMOTO, Peter; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). SORCEK, Ronald, John; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). SUN, Sanxing; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). WU, Jiang-Ping; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 31/4035, 31/4704, 31/55, A61P 25/36, C07D 209/44, 217/02, 223/16

(11) WO 03/103662 (13) A2

(21) PCT/EP03/05919

- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 020 12 742.9 7 Jun/juin 2002 EP  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • INHIBITORS OF GLYCOPROTEIN VI  
• INHIBITEURS DE LA GLYCOPROTEINE VI
- (71) PROCORDE GMBH [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 9, 82152 Martinsried (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASSBERG, Steffen [DE/DE]; Ridlerstr. 29b, 80339 München (DE). GAWAZ, Meinrad [DE/DE]; Osterwaldstrasse 129, 80805 München (DE). NIESWANDT, Bernhard [DE/DE]; Virchowzentrum, Versbacher Strasse 9, 97078 Würzburg (DE). BÜLT-MANN, Andreas [DE/DE]; Claude-Lorrain Str. 35, 81543 München (DE). MÜNCH, Götz [DE/DE]; Schellingstrasse 23, 89799 München (DE). UNGERER, Martin [DE/DE]; Georgenstrasse 57, 80799 München (DE). PELUSO, Mario [DE/DE]; Fischhaberstr. 13, 82377 Penzberg (DE). GRÜNER, Sabine [DE/DE]; ProCorde GmbH, Fraunhoferstrasse 9, 82152 Martinsried (DE).
- (74) HARTZ, Nikolai et al. / etc.; Wächterhäuser & Hartz, European Patent and Trademark Attorneys, Weinstr. 8, D-80333 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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 31/404, 31/416, A61P 29/00, 37/02, C07D 403/04  
(11) WO 03/103663 (13) A2  
(21) PCT/US03/17518  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,002 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SUBSTITUTED PYRROLINES AS KINASE INHIBITORS  
• PYRROLINES SUBSTITUEES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHANG, Han-Cheng [US/US]; 109 Bryan Way, Lansdale, PA 19446 (US). MARYANOFF, Bruce E., [US/US]; 4029 Devonshire Drive, Forest Grove, PA 18922 (US). MCCOMSEY, David F., [US/US]; 1125 Victoria Road, Warminster, PA 18974 (US). WHITE, Kimberly [US/US]; 120 Blue Ribbon Drive, North Wales, PA 19454 (US). YE, Hong [US/US]; 124 Canterbury Lane, Lansdale, PA 19446 (US). HECKER, Leonard [US/US]; 212 Tanglewood Way, Harleysville, PA 19438 (US). CONWAY, Bruce R., [US/US]; 3302 Ephross Circle, Doylestown, PA 18901 (US). DEMAREST, Keith [US/US]; 1 Newell Road, Flemington, NJ 08822 (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> A61K 31/4166, A61P 27/06, 19/10, C07D 403/06, 403/12, 233/32  
(11) WO 03/103664 (13) A1  
(21) PCT/CA03/00842  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,641 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • 1,5-DISUBSTITUTED IMIDAZOLIDIN-2-ONE DERIVATIVES FOR USE AS EP<sub>4</sub> RECEPTOR AGONISTS IN THE TREATMENT OF EYE AND BONE DISEASES  
• DERIVES D'IMIDAZOLIDINE-2-ONE DISUBSTITUES EN 1,5 UTILES EN TANT QU'AGONISTES DU RECEPTEUR EP<sub>4</sub> DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES ET DE MALADIES OSSEUSES
- (71) MERCK FROSST CANADA & CO. [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) BILLOT, Xavier [FR/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). YOUNG, Robert, N. [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT; Murphy, Kevin, P., 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/427, 31/5375, 31/055, 31/137, 31/15, 31/167, 31/18, 31/357, 31/381, 31/403, 31/4035, 31/404, 31/421, 31/422, 31/445, 31/4453, 31/455, 31/47, 31/498, 31/606, 31/609, 31/616, 31/63, A61P 11/06, 17/00, 17/04, 37/08, 15/00, A61K 31/426, C07D 277/44  
(11) WO 03/103665 (13) A1  
(21) PCT/JP03/07120  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-165148 6 Jun/juin 2002 JP  
(06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ANTIALLERGIC  
• ANTI-ALLERGIQUE
- (71) INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN, INC. [JP/JP]; 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUTO, Susumu [JP/JP]; B202, Meipuru copo, 1-6-7, Midori-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0003 (JP). ITAI, Akiko [JP/JP]; c/o INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN, INC., 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI 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 31/437, A61P 35/00, A61K 31/47, C07D 471/06  
(11) WO 03/103666 (13) A2  
(21) PCT/EP03/05835  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 02012697.5 7 Jun/juin 2002 EP  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NOVEL 4,5-DIHYDRO-IMIDAZO[4,5,1-I]QUINOLIN-6-ONES  
• NOUVELLES 4,5-DIHYDRO-IMIDAZO[4,5,1-I]QUINOLIN-6-ONES



(71) **ALTANA PHARMA AG** [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **DULLWEBER, Frank**; Mainaustr. 209b, 78464 Konstanz (DE). **KLEIN, Thomas**; Döbelestr. 16, 78462 Konstanz (DE).

(75) **WAGNER, Thomas** [DE/US]; 68 Mt. Vernon Street, Arlington, M.A. 02476, MA 02476 (US). **WEINBRENNER, Steffen** [DE/DE]; Luzzilonweg 4, 78465 Konstanz (DE). **BOER, Rainer** [DE/DE]; Rebergstrasse 43, 78464 Konstanz (DE).

(74) **ALTANA PHARMA AG**; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA US VN YU ZA ZW.

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

**Declarations / Déclarations :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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> **A61K 31/4409, 31/4412, 45/00, A61P 43/00, C12N 1/14 // (C12N 1/14, C12R 1:80), C07D 213/69**

(11) **WO 03/103667** (13) A1

(21) PCT/JP02/05727

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **INHIBITORS AGAINST COMPLEX II OF ELECTRON TRANSPORT SYSTEM**

• **INHIBITEURS CONTRE LE COMPLEXE II DU SYSTEME DE TRANSPORT D'ELECTRONS**

(71) **THE KITASATO INSTITUTE** [JP/JP]; 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP).

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

(72, 75) **OMURA, Satoshi** [JP/JP]; 3-12, Okamoto 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0076 (JP). **SHIOMI, Kazuro** [JP/JP]; Room 202, Ono Bldg., 23-7, Ebisu 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP). **TOMODA, Hiroshi** [JP/JP]; 71-11-211, Shimoishihara 3-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0034 (JP). **MASUMA, Rokuro** [JP/JP]; 7-13-102, Mita 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP). **KITA, Kiyoshi** [JP/JP]; 20-2, Mejiro 4-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0031 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Kazunori**; Taiyoseimeiot-suka Bldg. 3F, 25-1, Kitaotsuka 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0004 (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 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> **A61K 31/4412, 31/4704, C07D 215/22, 213/69, 401/06, A61P 31/04**

(11) **WO 03/103668** (13) A1

(21) PCT/EP03/03357

(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0212971.6 **6 Jun/juin 2002 GB (06.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **PYRIDIN-2-ONE AND QUINOLIN-2-ONE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF AS ANTIBACTERIALS**

• **DERIVES DE PYRIDIN-2-ONE ET DE QUINOLIN-2-ONE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTERIENS**

(71) **KARO BIO AB** [SE/SE]; Novum, S-141 57 Huddinge (SE).

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

(72, 75) **EDVINSSON, Karin** [SE/SE]; Högalidsgatan 42A, S-117 30 Stockholm (SE). **BRANDT, Peter** [SE/SE]; Barks väg 12, S-170 73 Solna (SE). **ERICSSON, Thomas** [SE/SE]; Sjöarna 1132, S-150 23 Enhörna (SE). **GORDON, Sandra** [UY/SE]; Kumla-Mellangård, S-647 91 Mariefred (SE). **CHRISTENSEN, Dale** [US/US]; 226 Mint Hill Drive, Apex, NC 27516 (US).

(74) **BANNERMAN, David, G. 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> **A61K 31/4545, C07D 401/14, 471/04, 487/04, A61K 31/4184, A61P 37/08**

(11) **WO 03/103669** (13) A1

(21) PCT/US03/11696

(22) **16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/373,467 **18 Apr/avr 2002 US (18.04.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **1-(4-PIPERIDINYL) BENZIMIDAZOLONES AS HISTAMINE H3 ANTAGONISTS**

• **1-(4-PIPERIDINYL) BENZIMIDAZOLONES UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR H3 DE L'HISTAMINE**

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

(72) **TING, Pauline, C.**; 74 Delwick Lane, New Providence, NJ 07974 (US). **ASLANIAN, Robert, G.**; 144 Philip Drive, Rockaway, NJ 07866 (US). **BERLIN, Michael, Y.**; 14 Hendrick Road, Flemington, NJ 08822 (US). **BOYCE, Christopher, W.**; 71 Bonnell Street, Flemington, NJ 08822 (US). **CAO, Jianhua**; 252 West Locust Avenue, Edison, NJ 08820 (US). **MANGIARACINA, Pietro**; 4 Montclair Avenue, Monsey, NY 10952 (US). **MC CORMICK, Kevin, D.**; 15 Brookfield Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **MUTAHI, Mwangi, W.**; 532 Berkeley Avenue, Orange, NJ 07050 (US). **ROSENBLUM, Stuart, B.**; 16 Steven Terrace, West Orange, NJ 07052 (US). **SHIH, Neng-Yang**; 1 Maple Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US). **SOLOMON, Daniel, M.**; 9 Marshall Drive, Edison, NJ 08817 (US). **TOM, Wing, C.**; 133 Cedar Grove Parkway, Cedar Grove, NJ 07009 (US). **ZENG, Qingbei**; 509 Cider Road, Edison, NJ 08820 (US).

(74) **MAGATTI, Anita, W.**; Schering-Plough Corporation, Patent Department -K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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> **A61K 31/46, A61P 25/08, 25/12**

(11) **WO 03/103670** (13) A1

(21) PCT/CN02/00414

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • NOVEL USES OF DL-THP  
• UTILISATIONS NOUVELLES DE  
<D>DL</D>-TETRAHYDROPALMA-  
TINE
- (71, 72) XUE, Hong [CA/CN]; Flat A, 1/F, Lot No. 410-412, Demarcation District No. 257, Tsam Chuk Wan, Sai Kung, New Territories, Hong Kong (CN). LAW, Sek, Lun [CN/CN]; Flat A, 5F, Kamfu House, Kwongfuk Square, Taipo, N. T., Hong Kong (CN).
- (74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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> A61K 31/47, C07D 215/26, 401/12, A61P 29/00
- (11) WO 03/103671 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05893
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A 001247 7 Jun/juin 2002 IT (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • BASIC NON-PEPTIDE BRADYKININ ANTAGONISTS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREFROM  
• ANTAGONISTES DE BRADYKININE NON PEPTIDIQUE DE BASE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DESDITS ANTAGONISTES
- (71) MENARINI RICERCHÉ S.P.A. [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CALVANI, Federico [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT). CATRAMBONE, Fernando [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT). FELICETTI, Patrizia [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT). FINCHAM, Christopher, Ingo [GB/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 POMEZIA (IT). GIOLITTI, Alessandro [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT). MAGGI, Carlo, Alberto [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT). QUARTARA, Laura [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT). ROSSI, Cristina [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT). TERRACCIANO, Rosa [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (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 31/485, 9/70, 31/445, B09B 3/00, A61F 13/00
- (11) WO 03/103673 (13) A1
- (21) PCT/US03/18256
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,800 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DISPOSAL SYSTEMS OF TRANSDERMAL DELIVERY DEVICES TO PREVENT MISUSE OF THE ACTIVE AGENTS CONTAINED THEREIN
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 31/4745
- (11) WO 03/103672 (13) A1
- (21) PCT/US03/16744
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,520 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SEQUENTIAL THERAPY COMPRISING A 20(S)-CAMPTOTHECIN AND AN ANTHRACYCLINE  
• THERAPIE SEQUENTIELLE COMPRENANT UNE 20(S)-CAMPTOTHECINE ET UNE ANTHRACYCLINE
- (63) US 10/163,520 (CON) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (71) SUPERGEN, INC. [US/US]; 4140 Dublin Boulevard, Suite 200, Dublin, CA 94568 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RUBINFELD, Joseph [US/US]; 5304 Blackhawk Drive, Danville, CA 94506 (US).
- (74) CHEN, Shirley; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 31/496, 9/20
- (11) WO 03/103674 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00833
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,900 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • TABLETS COMPRISING CIPROFLOXACIN HYDROCHLORIDE  
• COMPRIMES CONTENANT DE L'HYDROCHLORURE DE CIPROFLOXACINE
- (71, 72) SHERMAN, Bernard, Charles [CA/CA]; 50 Old Colony Road, Toronto, Ontario M2L 2K1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/522, 31/675, A61P 9/00, 11/00
- (11) WO 03/103675 (13) A2
- (21) PCT/US03/17964
- SYSTEMES DE MISE AU REBUT POUR DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE EN VUE D'EMPECHER TOUTE MAUVAISE UTILISATION DES AGENTS ACTIFS CONTENUS DANS CES DISPOSITIFS
- (71) PURDUE PHARMA, L.P. [US/US]; One Stamford Forum, Stamford, CT 06901-3431 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BAKER, Carl, J. [US/US]; 23 Last Road, Middletown, NY 10941-5004 (US). SHEVCHUK, Ihor [US/US]; 11 Shelburne Avenue, Yonkers, NY 10710 (US).
- (74) MARKEY, James, G. et al. / etc.; PENNIE & EDMONDS LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,769 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMBINATION TREATMENTS FOR PURINOCEPTOR-RELATED DISORDERS
- POLYTHERAPIES DESTINEES AUX TROUBLES LIES AUX PURINOCEPTEURS
- (71) ENDACEA, INC. [US/US]; P.O. Box 12076, Research Triangle Park, NC 27709-2076 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILSON, Constance, N. [US/US]; 1112 Baslow Brook Court, Raleigh, NC 27614-8866 (US). SIRGO, Mark, A. [US/US]; 3100 Stone Gap Court, Raleigh, NC 27612 (US).
- (74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/5377, A61P 35/00
- (11) WO 03/103676 (13) A2
- (21) PCT/US03/17565
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,622 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD OF TREATING CANCER USING KINASE INHIBITORS
- METHODE DESTINEE A TRAITER LE CANCER AU MOYEN D'INHIBITEURS DES KINASES
- (71) CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048-1865 (US).
- (72) AGUS, David, B.; 522 North Crescent Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).
- (74) LEVY, Seth, D. et al. / etc.; 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).
- 
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/55, C07D 405/12, 405/14, 417/12, 417/14, 409/14, C07K 5/02, A61K 31/554, A61P 29/00, 19/10
- (11) WO 03/103677 (13) A1
- (21) PCT/US03/18367
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,531 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DERIVATIVES OF AZEPINE AND THIAZERAN AS INTERLEUKIN CONVERTING ENZYME INHIBITORS
- DERIVES D'AZEPINE ET DE THIAZERAN UTILISES COMME INHIBITEURS DE ENZYME DE CONVERSION DE L'INTERLEUKINE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) WOS, John, August; 7231 Welbeck Drive, Maineville, OH 45039 (US). WANG, Yih; 4435 Placepointe Drive, Mason, OH 45040 (US). OPPONG, Kofi, Abeka; 17 N. Timber Hollow Drive, Apt. 1723, Fairfield, OH 45014 (US). O'NEILL, Steven, Victor; 5747 West Fountain Circle, Mason, OH 45040 (US). LAUFERSWEILER, Michael, Christopher; 1464 Stableview Circle, Maineville, OH 45039 (US). SOPER, David, Lindsey; 5577 Red Fox Court, Mason, OH 45040 (US). DE, Biswanath; 11269 Cornell Woods Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). DEMUTH, Thomas, Posser, Jr.; 10800 Stockbridge Lane, Cincinnati, OH 45249 (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 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> A61K 31/5513, A61P 35/00
- (11) WO 03/103678 (13) A1
- (21) PCT/BE03/00098
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02447114.6 7 Jun/juin 2002 EP (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • OXAZIRIDINE PRECURSORS AND DERIVATIVES IN THE TREATMENT OF EPITHELIAL CANCER TUMORS
- PRECURSEURS ET DERIVES D'OXAZIRIDINE DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS CANCEREUSES EPITHELIALES
- (71) UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES [BE/BE]; Avenue F.D. Roosevelt 50 CP 165, B-1050 BRUXELLES (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUBOIS, Jacques [BE/BE]; Rue de Piraumont 18, B-1495 SART-DAMES-AVELINES (BE).
- (74) VAN MALDEREN, Eric et al. / etc.; OFFICE VAN MALDEREN, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 BRUXELLES (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/5513, 31/485, 31/135, 31/4468, 31/196, 31/167, 31/44, 31/451, 31/4453, 31/55, 31/5377
- (11) WO 03/103679 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02480
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213198.5 10 Jun/juin 2002 GB (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • USE OF DEVAZEPIDE IN COMBINATION WITH AN OPIOID ANALGESIC FOR POTENTIATING THE EFFECT OF THE ANALGESIC
- PROCEDE DE TRAITEMENT
- (71) ML LABORATORIES PLC [GB/GB]; 17 Hanover Square, London W1S 1HU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACKSON, Karen** [GB/GB]; 11 Rookery Dell, Deepcar, Sheffield S35 2ND (GB).

(74) **HARRISON, Goddard, Foote**; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 31/555, 31/409, C07D 487/22**

(11) **WO 03/103680** (13) A1

(21) PCT/US03/18099

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

(25) en (26) en

(30) 60/386,454 **7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **SUBSTITUTED PORPHYRINS**  
• **PORPHYRINES SUBSTITUEES**

(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) **BATINIC-HABERLE, Ines** [HR/US]; c/o Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). **SPASOJEVIC, Ivan** [HR/US]; c/o Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). **FRIDOVICH, Irwin** [US/US]; c/o Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).

(74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhyc P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 31/5585**

(11) **WO 03/103681** (13) A2

(21) PCT/EP03/05990

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

(25) de (26) de

(30) 102 25 551.2 **6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **USE OF ORALLY-AVAILABLE PROSTACYCLIN DERIVATIVES FOR THE PRODUCTION OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF DISEASE STATES ASSOCIATED WITH BONE MARROW OEDEMA**

• **UTILISATION DE DERIVES DE PROSTACYCLINE DISPONIBLES PAR VOIE ORALE POUR PREPARER UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER DES MALADIES QUI SONT ASSOCIEES A DES OEDEMES DE LA MOELLE EPINIERE**

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Dr. Anita Krüger, Corporate Patents, MÜLLERSTRASSE 178, 13353 BERLIN (DE).

(72) **NORDEN, Cornelia**; LEIPZIGER STRASSE 58, 10117 BERLIN (DE). **AIGNER, Nicolas**; CLESSGASSE 29, A-1210 WIEN (AT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/56, 35/78, A61P 35/00**

(11) **WO 03/103682** (13) A1

(21) PCT/CA03/00847

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2,390,290 **11 Jun/juin 2002 CA (11.06.2002)**

(30) 60/435,305 **23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **COMPOSITIONS FOR CANCER THERAPY SAPONINS OR SAPOGENINS**

• **COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER COMPRENANT DES SAPONINES OU DES SAPOGENINES**

(71) **PANAGIN PHARMACEUTICALS INC.** [CA/CA]; 156-11786 River Road, Richmond, British Columbia V6X 3Z3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUANG, Dong** [CA/CA]; 16788 102 Avenue, Surrey, British Columbia V4N 4X2 (CA).

(74) **MBM & CO.**; Suite 300, 1055 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 2E9 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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> **A61K 31/565, A61P 9/10**

(11) **WO 03/103683** (13) A1

(21) PCT/NL03/00421

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02077272.9 **11 Jun/juin 2002 EP (11.06.2002)**

(30) 02077322.2 **13 Jun/juin 2002 EP (13.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **USE OF ESTETROL AND ANALOGUES FOR TREATING OR PREVENTING CARDIOVASCULAR PATHOLOGIES, IN PARTICULAR ATHEROSCLEROSIS**

• **UTILISATION D'ESTETROL ET DE SES ANALOGUES POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE PATHOLOGIES CARDIO-VASCULAIRES, NOTAMMENT DE L'ATHEROSCLEROSE**

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

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

(72, 75) **BUNSCHOTEN, Evert, Johannes** [NL/NL]; Plantsoen 16, NL-5384 EV Heesch (NL). **VAN DER LINDEN, René, Frank** [NL/NL]; Amersfoortseweg 4, NL-3951 LB Maarn (NL). **COELINGH BENNINK, Herman, Jan, Tijmen** [NL/NL]; Melvill

- van Carnbeelaan 38, NL-3971 BE Driebergen (NL). **HOLINKA, Christian, Franz** [US/US]; 299 West 12th Street - 97, New York, NY 10014 (US).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/565, A61P 25/28, 19/02, 17/06, 19/04**
- (11) **WO 03/103684** (13) A1
- (21) PCT/NL03/00422
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02077272.9 **11 Jun/juin 2002 EP (11.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD OF TREATING OR PREVENTING IMMUNE MEDIATED DISORDERS AND PHARMACEUTICAL FORMULATION FOR USE THEREIN
- METHODE PERMETTANT DE TRAITER OU DE PREVENIR DES TROUBLES A MEDIATION IMMUNE ET FORMULATION PHARMACEUTIQUE UTILISEE DANS LADITE METHODE
- (71) **PANTARHEI BIOSCIENCE B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 464, NL-3700 AL Zeist (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUNSCHOTEN, Evert, Johannes** [NL/NL]; Plantsoen 16, NL-5384 EV Heesch (NL). **COELINGH BENNINK, Herman, Jan, Tijmen** [NL/NL]; Melvill van Carnbeelaan 38, NL-3971 BE Driebergen (NL). **HOLINKA, Christian, Franz** [US/US]; 299 West 12th Street - 97, New York, NY 10014 (US).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/655, C07D 231/08, 277/34, C07C 205/42, 211/45, 243/20**
- (11) **WO 03/103686** (13) A1
- (21) PCT/US03/17837
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,694 **6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)**
- (30) 60/463,241 **16 Apr/avr 2003 US (16.04.2003)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • THROMBOPOIETIN MIMETICS
- MIMETIQUES DE LA THROMBOPOIETINE
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEERDING, Dirk, A.** [NL/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US).
- (74) **DUSTMAN, Wayne, J. et al.** / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual 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 KP 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 désignations
- (t) for the following designations / pour les désignations 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 KP 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 31/7068, 9/14**
- (11) **WO 03/103687** (13) A1
- (21) PCT/US03/17293
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,276 **5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • LIQUID FORMULATION OF DECITABINE AND USE OF THE SAME
- PREPARATION LIQUIDE DE DECITABINE ET SES UTILISATIONS
- (71) **SUPERGEN, INC.** [US/US]; 4140 Dublin Boulevard, Suite 200, Dublin, CA 94568 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOSHI-HANGAL, Rajashree** [US/US]; 111, South Cascades Circle, Union City, CA 94587 (US). **ZHANG, Xichen** [CA/US]; 2317 Gillingham Circle, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **GONG, Stephanie** [US/US]; 6276 Camino Del Lago, Pleasanton, CA 94566 (US). **REDKAR, Sanjeev** [US/US]; 30723 Churchill Court, Union City, CA 94587 (US). **GORE, Ashok Y.** [US/US];

- 2050 Goldenrod Lane, San Ramon, CA 94583 (US).
- (74) **CHEN, Shirley**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 33/10, A61M 1/28, 1/16
- (11) WO 03/103688 (13) A1
- (21) PCT/US03/16963
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,482 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • A STABLE BICARBONATE-BASED SOLUTION IN A SINGLE CONTAINER
- SOLUTION STABLE A BASE DE BICARBONATE CONTENUE DANS UN RECIPIENT UNIQUE
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US). **BAXTER HEALTHCARE S.A.** [CH/CH]; Hertisstrasse 2, Wallisellen, CH-8304 Zurich (CH).
- (72) **FAICT, Dirk**; Gravenstraat 1, B-9968 Asenede (BE). **DUPONCHELLE, Annick**; Rue F Desmedt 87, B-1150 Bruxelles (BE). **TAMINNE, Michel**; Rue de la Molinee 56, B-1160 Bruxelles (BE). **BALTEAU, Patrick**; Rue Louis Burteau 69, B-5032 Bothey (BE). **PELUSO, Francesco**; Verbindingslaan 70, B-3001 Heverlee (BE).
- (74) **KELLY, Paula et al.** / etc.; Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway, DF3-3E, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 33/18, 47/00, 47/06, 47/10, 47/26, 47/44
- (11) WO 03/103689 (13) A1
- (21) PCT/US02/17736
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MOLECULAR IODINE PHARMACEUTICAL COMPOSITION
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE D'IODE MOLECULAIRE
- (71) **SYMBOLLON PHARMACEUTICALS CORPORATION** [US/US]; 37 Loring Drive, Framingham, MA 01702 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **DUAN, Jongjun** [CN/US]; 3 Bates Road, Lexington, MA 02173 (US). **KESSLER, Jack** [US/US]; 56 Presidential Drive, Southborough, MA 01772 (US).
- (74) **LIEBERSTEIN, Eugene**; Anderson Kill & Olick, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 33/24, 33/06, 33/08, A61P 7/02, C09K 3/00, 3/16, A41D 31/00, A01N 59/16, C08K 3/08, 3/22, C08L 101/00, B65D 81/24, A61N 5/06, D01F 1/10, H05F 1/00
- (11) WO 03/103690 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07110
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-163695 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ANTITHROMBOGENIC PLATINIFEROUS CERAMIC COMPOSITION AND ARTICLE CONTAINING THE SAME
- COMPOSITION DE CERAMIQUE CONTENANT DU PLATINE FERREUX ANTITHROMBOGENE, ET ARTICLE CONTENANT LADITE COMPOSITION
- (71, 72) **KOMURO, Toshio** [JP/JP]; Komuro Platinum Building, 26-17, Toyotama-kami 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-0011 (JP).
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 33/34, 33/32, 33/24, 31/56
- (11) WO 03/103691 (13) A1
- (21) PCT/US02/18223
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF APHTHOUS ULCERS AND HERPES SIMPLEX LESIONS
- COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT DES ULCERES APHTEUX ET DES LESIONS DUES A L'HERPES
- (63) US 09/876,875 (CON) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)
- (71) **CHIOU CONSULTING, INC.** [US/US]; 6539 Manor Drive, Burr Ridge, IL 60521 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHIOU, Win, L.** [US/US]; 6539 Manor Drive, Burr Ridge, IL 60521 (US). **CHIOU, Linda, L.** [US/US]; 6539 Manor Drive, Burr Ridge, IL 60521 (US).
- (74) **MERCHANT & GOULD P.C.**; P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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> A61K 35/66, 35/68, 35/70, 35/72, 35/74, 35/76, 47/00, A01N 63/00, 63/02, C12N 1/00, 1/12, 1/20
- (11) WO 03/103692 (13) A1
- (21) PCT/US03/15408
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en

(30) 60/387,421 **11 Jun/juin 2002** US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ZOOPLANKTON ENRICHMENT WITH PROBIANTS AND PREBIANTS AND USES THEREOF

• ENRICHISSEMENT DE ZOOPLANKTON AVEC DES PROBIANTS ET DES PREBIANTS ET LEURS UTILISATIONS

(71, 72) HAREL, Moti [IL/US]; 2012 Masters Drive, Baltimore, MD 21209 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 35/78, A61P 37/04, 9/10

(11) WO 03/103693 (13) A1

(21) PCT/AT03/00145

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) de (26) de

(30) A 872/2002 **7 Jun/juin 2002** AT  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • USE OF A PREPARATION PRODUCED FROM PLANT SEEDLINGS, ENRICHED WITH ELECTROLYTE

• UTILISATION D'UNE PREPARATION PRODUITE A PARTIR DE PLANTULES ENRICHIES PAR ELECTROLYTE

(71) ÖKOPHARM FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGS-GMBH [AT/AT]; Moosham 29, A-5580 Unternberg (AT).

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

(72, 75) FUCHS, Norbert [AT/AT]; Bruckdorf 135, A-5571 Mariapfarr (AT). KÖSSLER, Peter [AT/AT]; Bruckdorf 135, A-5571 Mariapfarr (AT).

(74) SONN & PARTNER; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 35/78, A61P 19/02 // (A61K 35/78, 31:355)

(11) WO 03/103694 (13) A1

(21) PCT/EP03/05596

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 02012765.0 **8 Jun/juin 2002** EP  
(08.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • USE OF ACTIVE INGREDIENT MIXTURES CONTAINING TOCOPHEROLS AND EXTRACTS OF HARPAGOPYTUM PROCUMBENS FOR PRODUCING A MEDICAMENT FOR ARTHRITIS

• UTILISATION DE MELANGES D'AGENTS ACTIFS CONTENANT DES TOCOPHEROLS ET DES EXTRAITS DE HARPAGOPHYTUM PROCUMBENS DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT CONTRE L'ARTHRITIS

(71) COGNIS IBERIA S.L. [ES/ES]; Poligono San Vicente, E-08755 Castellbisbal (ES).

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

(72, 75) ARIAS, Carmen [ES/ES]; San Josep 23 B, S-08190 Sant Cugat del Vallès (ES). FABRY, Bernd [DE/DE]; Danzigerstraße 31, 41352 Korschenbroich (DE). RULL PROUS, Santiago [ES/ES]; C/Francesc Carbonell, 32, 4, 2a, E-08034 Barcelona (ES).

(74) FABRY, Bernd; Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN HU JP KR NO NZ PL US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 35/78, A61P 15/10, 43/00

(11) WO 03/103695 (13) A1

(21) PCT/ES03/00272

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P 200201345 **6 Jun/juin 2002** ES  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NOVEL THERAPEUTIC USE OF POLYPODIUM EXTRACTS

• NOUVELLE UTILISATION THERAPEUTIQUE DES EXTRAITS DE POLYPODIUM

(71) ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS CENTRUM, S.A. [ES/ES]; Sagitario, 14, 03006 ALICANTE (ES).

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

(72, 75) QUINTANILLA ALMAGRO, Eliseo [ES/ES]; Sagitario, 14, 03006 ALICANTE (ES).

(74) GÓMEZ-ACEBO, Ignacio; PROPI, S.L., Jorge Juan, 19 - 3º, 28001 MADRID (ES).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 35/78

(11) WO 03/103696 (13) A1

(21) PCT/US03/17842

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,261 **6 Jun/juin 2002** US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CARDIAC GLYCOSIDES FOR TREATING MUSCLE PAIN AND SPASM

• GLUCOSIDES CARDIAQUES POUR LE TRAITEMENT DES DOULEURS ET DES SPASMES MUSCULAIRES

(71, 72) LAUDADIO, Charles [US/US]; 116 Harvey Lane, Chadds Ford, PA 19317 (US). DAVIS, Matthew [US/US]; 908 W.Daffodil Lane, Media, PA 19063 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 38/00

(11) WO 03/103697 (13) A2

(21) PCT/EP03/06207

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201783-8 **11 Jun/juin 2002** SE  
(11.06.2002)

(30) 60/387,390 **11 Jun/juin 2002** US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • USE OF COMPOUNDS HAVING GIP ACTIVITY FOR THE TREATMENT OF

- DISORDERS ASSOCIATED WITH ABNORMAL LOSS OF CELLS AND/OR FOR THE TREATMENT OF OBESITY
- UTILISATION DE COMPOSES AYANT UNE ACTIVITE GIP DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIES A UNE PERTE ANORMALE DE CELLULES ET/OU DANS LE TRAITEMENT DE L'OBESITE
- (71) **CELL THERAPEUTICS SCANDINAVIA AB** [SE/SE]; Medicinaregatan 8A, S-413 46 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NYBERG, Jenny** [SE/SE]; Eketrägatan 1A, SE-418 73 Göteborg (SE). **ERIKSSON, Peter** [SE/SE]; Vasagatan 35, SE-411 72 Göteborg (SE).
- (74) **JOHANSEN, Marianne**; ALBIHNS A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, DK-1553 Copenhagen v (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 38/00, 38/17, A61P 25/28, 9/10, 27/16, 1/18**
- (11) **WO 03/103698** (13) A1
- (21) PCT/IB03/03094
- (22) **9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,250 **7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CELL-PERMEABLE PEPTIDE INHIBITORS OF THE JNK SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAY
- PEPTIDES INHIBITEURS A PERMEABILITE CELLULAIRE DU TRAJET DE TRANSDUCTION DU SIGNAL DE JNK
- (63) US 10/165,250 (CIP)  
7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (71) **UNIVERSITY OF LAUSANNE** [CH/CH]; Rue de Bugnon 21, CH-1005 Lausanne (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BONNY, Christophe** [CH/CH]; 5 rue du Docteur Yersin, CH-1110 Morges (CH).
- (74) **KILIARIDIS, Constantin**; Bugnion S.A., P.O. Box 375, CH-1211 Genève 12 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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, 31/58**
- (11) **WO 03/103699** (13) A1
- (21) PCT/US03/17709
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,902 **6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)**
- (30) 69/469,803 **12 May/mai 2003 US (12.05.2003)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • USE OF RAMOPLANIN TO TREAT DISEASES ASSOCIATED WITH THE USE OF ANTIBIOTICS
- UTILISATION DE RAMOPLANINE POUR TRAITER DES TROUBLES ASSOCIES A LA PRISE D'ANTIBIOTIQUES
- (71) **VICURON PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 455 South Gulph Road, Suite 305, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (71, 72) **GENOME THERAPEUTICS CORPORATION** [US/US]; 100 Beaver Street, Waltham, MA 02453 (US).
- (72) **LEACH, Timothy, S.**; 79 Duck Pond Drive, Groton, MA 01450 (US). **LABAUDINIERE, Richard, F.**; 258 Western Avenue, Sherborn, MA 01770 (US). **RAUSCHER, Steven, M.**; 47 Cary Avenue, Lexington, MA 02421 (US). **JABES, Daniela**; Via Volta, 4, I-22070 Cassina Rizzardi (IT).
- (74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 38/16, 38/36**
- (11) **WO 03/103700** (13) A1
- (21) PCT/US03/15404
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,562 **7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND COMPOSITION FOR INHIBING OR SLOWING BLOOD COAGULATION
- PROCEDE ET COMPOSITION D'INHIBITION OU DE RALENTISSEMENT DE LA COAGULATION SANGUINE
- (71) **U.S. DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS** [US/US]; Office of general Counsel - PSG IV (024), 810 Vermont Avenue N.W., Washington, D.C. 20420 (US). **THE BRIGHAM & WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GILBERT, Gary, E.** [US/US]; U.S. DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS, Office of general Counsel - PSG IV (024), 810 Vermont Avenue N.W., Washington, D.C. 20420 (US). **SHI, Jialan** [CN/US]; U.S. DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS, Office of general Counsel - PSG IV (024), 810 Vermont Avenue N.W., Washington, D.C. 20420 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 38/16, 38/19, 31/436**
- (11) **WO 03/103701** (13) A1
- (21) PCT/US03/18377
- (22) **9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,032 **7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)**
- (30) 60/430,590 **3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING DIABETES
- COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRAITEMENT DU DIABETE
- (63) US 60/387,032 (CIP)  
7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- US 60/430,590 (CIP)  
3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (71) **WARATAH PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 415 Yonge Street, Suite 1103, Toronto, Ontario M5B 2E7 (CA).



- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAND, Stephen, J.** [AU/US]; 161 Bedford Road, Lincoln, MA 01773 (US). **CRUZ, Antonio** [CA/CA]; 89 Dunloe Road, Toronto, Ontario M5P 2T7 (CA).
- (74) **GUTERMAN, Sonia, K.**; 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> **A61K 38/22**
- (11) **WO 03/103702** (13) A1
- (21) PCT/CH03/00357
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02012767.6 **10 Jun/juin 2002 EP (10.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • USE OF COMPOUNDS HAVING THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDE FOR THE TREATMENT OF SARCOIDOSIS
- UTILISATION DE COMPOSES PRESENTANT L'ACTIVITE BIOLOGIQUE DU PEPTIDE INTESTINAL VASOACTIF POUR TRAITER UNE SARCOIDOSE
- (71) **MONDOBIOTECH LABORATORIES ANSTALT** [CH/CH]; Austrasse 79, FL-9490 Vaduz (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEVEC, Dorian** [DE/CH]; Via Pasquée 23, CH-6925 Gentilino (CH).
- (74) **SALGO, Dr. Reinhold, C.**; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald ZH (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 38/22, A61P 3/10, 13/12, 19/00, 19/10**
- (11) **WO 03/103703** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07198
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-165544 **6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • REMEDY FOR BONE METABOLIC DISEASES
- MEDICAMENT POUR DES MALADIES METABOLIQUES OSSEUSES
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOTOMIYA, Yoshihiro** [JP/JP]; 4-5-16, Naizen-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0804 (JP). **MORIGUCHI, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 41-8, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8545 (JP). **OHKAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 41-8, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8545 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio et al.** / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 38/43, 38/45, 38/51, 38/53, A61P 3/04**
- (11) **WO 03/103704** (13) A2
- (21) PCT/EP03/06080
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02012843.5 **10 Jun/juin 2002 EP (10.06.2002)**
- (30) 02013329.4 **18 Jun/juin 2002 EP (18.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PROTEINS INVOLVED IN THE REGULATION OF ENERGY HOMEOSTASIS
- PROTEINES IMPLIQUEES DANS LA REGULATION DE L'HOMÉOSTASIE ÉNERGETIQUE
- (71) **DELVEGON AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGSBIOLOGISCHE FORSCHUNG** [DE/DE]; Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EULENBERG, Karsten** [DE/DE]; Vom-Stein-Strasse 29, 37120 Bovenden (DE). **MEISE, Martin** [DE/DE]; An der Tränke 10, 37079 Göttingen (DE). **BRÖNNER, Günter** [DE/DE]; Springstr. 54, 37077 Göttingen (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/57, A23J 1/20, A61P 1/00, 1/04, 9/04, 9/10, 17/02**
- (11) **WO 03/103705** (13) A1
- (21) PCT/AU03/00714
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PS 2820 **6 Jun/juin 2002 AU (06.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METALLOPROTEINASE INHIBITORS
- INHIBITEURS DES METALLOPROTEINASES
- (71) **GROPEP LIMITED** [AU/AU]; 28 Dalglish Street, Thebarton, South Australia 5031 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GODDARD, Christopher** [AU/AU]; 1A Willunga Street, Eden Hills, South Australia 5050 (AU). **DUNBAR, Andrew, Jeremy** [AU/AU]; 14 Currawong Crescent, Coromandel Valley, South Australia 5051 (AU). **CHONG, Matthew, Paul, Chen, Heng** [AU/AU]; 6 Hilltop Drive, Upper Sturt, South Australia 5158 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103706 (13) A2  
 (21) PCT/EP03/06095  
 (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0213364.3 11 Jun/juin 2002 GB  
 (11.06.2002)  
 (30) 0221689.3 18 Sep/sep 2002 GB  
 (18.09.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • IMMUNOGENIC COMPOSITIONS  
 • COMPOSITIONS IMMUNOGENES  
 (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels (BE). 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) CASSART, Jean-Pol [BE/BE]; Glaxo-SmithKline Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels (BE). GERARD, Catherine, Marie, Ghislaine [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels (BE). HAMBLIN, Paul, A [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). PALMANTIER, Remi, M [FR/BE]; Glaxo-SmithKline Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels (BE).  
 (74) DALTON, Marcus, Jonathan, Wi; Glaxo-SmithKline, 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> A61K 39/00, C12N 1/00  
 (11) WO 03/103707 (13) A1  
 (21) PCT/SE03/00936  
 (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0201726-7 6 Jun/juin 2002 SE  
 (06.06.2002)  
 (30) 60/385,898 6 Jun/juin 2002 US  
 (06.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • NEW METHOD AND COMPOSITION FOR PRODUCING A CELLULAR ALLOGENEIC VACCINE  
 • NOUVEAU PROCÉDE ET COMPOSITION SERVANT A PRODUIRE UN VACCIN ALLOGENIQUE CELLULAIRE  
 (71) IMMUNICUM AB [SE/SE]; c/o Dentirol AB, Kungsgatan 10 A, S-411 19 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) KARLSSON-PARRA, Alex [SE/SE]; Fredrikskulle 85, S-431 38 Mölndal (SE). WALLGREN, AnnaCarin [SE/SE]; Fredrikskulle 85, S-431 38 Mölndal (SE). ANDERSSON, Bengt [SE/SE]; Hulelycksgatan 17 A, S-431 63 Mölndal (SE).  
 (74) ZACCO SWEDEN AB; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, S-104 35 Stockholm (SE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 39/395  
 (11) WO 03/103709 (13) A2  
 (21) PCT/CA03/00823  
 (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/386,564 7 Jun/juin 2002 US  
 (07.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • MODULATION OF BONE DEVELOPMENT  
 • MODULATION DU DEVELOPPEMENT OSSEUX  
 (71) TRILLIUM THERAPEUTICS INC. [CA/CA]; LuCliffe Place, 700 Bay Street, Suite 2108, Toronto, Ontario M5G 1Z6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) GORCZYNSKI, Reginald, M. [GB/CA]; 429 Drewry Avenue, Willowdale, Ontario M2R 2K6 (CA).  
 (74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 39/39  
 (11) WO 03/103708 (13) A1  
 (21) PCT/SE03/00935  
 (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0201701-0 5 Jun/juin 2002 SE  
 (05.06.2002)  
 (30) 60/385,588 5 Jun/juin 2002 US  
 (05.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • BIOFUNCTIONAL CpG OR OLIGO-POLYNUCLEOTIDE AND TOXIN OR ENTEROTOXIN CONTAINING COMPOSITION  
 • COMPOSITION BIFONCTIONNELLE CONTENANT UN CPG OU UN OLIGO-POLYNUCLEOTIDE ET UNE TOXINE OU UNE ENTEROTOXINE  
 (71) GOTOVAX AB [SE/SE]; Korvettgatan 1D, S-426 74 Västra Frölunda (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) HOLMGREN, Jan [SE/SE]; Korvettgatan 1D, S-426 74 Västra Frölunda (SE). HARANDI, Ali, M. [IR/SE]; Pinnharvsgatan 2E, S-431 47 Mölndal (SE).  
 (74) ZACCO SWEDEN AB; 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> A61K 39/395, 38/17, 47/36, A61P 19/08  
 (11) WO 03/103710 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/07221  
 (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-166745 7 Jun/juin 2002 JP  
 (07.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • COMBINED EFFECTS OF THERAPEUTIC OR PREVENTIVE AGENT COMPOSITION FOR BONE BREAKAGE  
 • EFFETS COMBINES D'UNE COMPOSITION D'AGENTS PREVENTIFS OU THERAPEUTIQUES SUR UNE FRACTURE OSSEUSE  
 (71) SANKYO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) OHTSUKI, Masahiko [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). OGAWA, Yukie [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58,

- Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (74) OHNO, Akio et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 39/395, C07K 16/24
- (11) WO 03/103711 (13) A1
- (21) PCT/US03/17514
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,732 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (30) 10/172,785 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMBINATIONS OF ANTI-TISSUE FACTOR ANTIBODIES AND ANTICOAGULANT AND/OR ANTIPLATELET AGENTS
- COMBINAISONS D'ANTICORPS ANTI-RECEPTEUR TF ET D'AGENTS ANTICOAGULANTS ET/OU ANTIPLAQUETTES
- (71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) REFINO, Canio, J.; 426 Loma Vista Terrace, Pacifica, CA 94044 (US). BUNTING, Stuart; 220 Miramontes Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). KIRCHHOFER, Daniel; 326 S. Springer Road, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) SHIN, Elinor, K. et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG 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 45/06, 39/395, 31/426, 31/427, A61P 35/00
- (11) WO 03/103712 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05988
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,025 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (30) 60/406,238 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (30) 60/406,239 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (30) 60/438,677 8 Jan/jan 2003 US (08.01.2003)
- (30) 60/438,676 8 Jan/jan 2003 US (08.01.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMBINATIONS COMPRISING EPOTHILONES AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF
- COMBINAISONS COMPRENANT DES EPOTHILONES, ET UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES DE CELLES-CI
- (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) HOHNEKER, John, Arthur [US/US]; 21 Hilltop Circle, Morristown, NJ 07960 (US). MILLER, Julie, Ann [US/US]; 28 Hamilton Court, Whippany, NJ 07981 (US). ROTHERMEL, John, David [US/US]; 46 School House Road, Randolph, NJ 07869 (US). WARTMANN, Markus [CH/CH]; Kornfeldstrasse 14, CH-4125 Riehen (CH).
- (74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 47/12, 9/20, 31/4515, 47/26, 47/32, 47/38, A61P 37/08
- (11) WO 03/103713 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07184
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-168273 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • RAPIDLY DISINTEGRATING TABLET AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- COMPRIME SE DESINTEGRANT RAPIDEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OGASAWARA, Kazuyoshi [JP/JP]; 9-19, Inabanishi 2-chome, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0144 (JP). SOGO, Kiyomi [JP/JP]; 7-19, Ebie 1-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0001 (JP). YAMAMURA, Tadashi [JP/JP]; 2835-27, Taidratenno-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0841 (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> A61K 47/44
- (11) WO 03/103714 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05153
- (22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PV 2002-2027 10 Jun/juin 2002 CZ (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • STABILISED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS ON THE BASIS OF POLYOXYETHYLATED CASTOR OIL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES STABILISEES A BASE D'HUILE DE RICIN POLYETHOXYLEE ET TECHNIQUE DE FABRICATION DE CELLES-CI
- (71) PLIVA-LACHEMA A.S. [CZ/CZ]; Karásek 1, 621 33 Brno (CZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KYŠILKA, Vladimír [CZ/CZ]; Duhova 2, 62100 Brno (CZ). ZATLOUKALOVA, Libuse [CZ/CZ]; Sumavska 36, 60200 Brno (CZ). ZALUDEK, Borek [CZ/CZ]; Novomestska 19, 62100 Brno (CZ). POSPISILIK, Karel [CZ/CZ]; Jezkova 1, 63800 Brno (CZ). CIGANKOVA, Marie [CZ/CZ]; Odlehla 16, 62100 Brno (CZ). KUBAT, Martin [CZ/CZ]; Valasska 5, 60200 Brno (CZ). CIRKVA, Ales [CZ/CZ]; Sosnova 5, 60200 Brno (CZ).
- (74) SCHRELL, Andreas et al. / etc.; Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AU BA BR CA CN HR HU IL IN IS JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO 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).

(51)<sup>7</sup> A61K 47/48

(11) WO 03/103715 (13) A1

(21) PCT/EP03/06055

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02012911.0 11 Jun/juin 2002 EP  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MODIFIED BYRODIN 1 WITH REDUCED IMMUNOGENICITY  
• BRYODINE 1 MODIFIEE A IMMUNOGENICITE REDUITE

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 6493 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) BAKER, Matthew [GB/GB]; 8 Saffron Close, Littleport, Ely, Cambridge CB6 1AR (GB). CARR, Francis, J. [GB/GB]; Birchlea, The Holdings, Balmedie, Aberdeenshire AB23 8XU (GB).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 47/48

(11) WO 03/103716 (13) A1

(21) PCT/GB03/02486

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213027.6 7 Jun/juin 2002 GB  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • POLYMERIC BASED COMPLEX

• COMPLEXE A BASE DE POLYMERE

(71) JSR FARMING GROUP [GB/GB]; Southburn Offices, Southburn, Drifffield, East Yorkshire YO25 9ED (GB).

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

(71, 72) NOBLE, Raymond, Clifford [GB/GB]; 1 Park Circus, Ayr KA7 2DH (GB).

(72, 75) PENNY, Paul, Charles [GB/GB]; 12 Thornton Lane, Southburn, Drifffield, East Yorkshire YO25 9ED (GB). DAVIS, Benjamin, Guy [GB/GB]; Pembroke College, Oxford OX1 4DW (GB). CAMERON, Neil, Ronald [GB/GB]; 70 Musgrave Gardens,

Durham DH1 1PL (GB). MALDJIAN, André [FR/FR]; 58 Cours Lafayette, Lyon 69003 (FR). FLEMING, Craig [GB/GB]; 2 Linden Mews, Langley Park, Durham DH7 9DZ (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 47/48, 47/46

(11) WO 03/103717 (13) A1

(21) PCT/GB03/02501

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213383.3 11 Jun/juin 2002 GB  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • THERAPEUTIC CONJUGATE CONSISTING OF A MEK INHIBITOR AND A TARGETING AGENT

• CONJUGUE THERAPEUTIQUE COMPOSE D'UN INHIBITEUR DE LA MEK ET D'UN AGENT DE CIBLAGE

(71) CAMBRIDGE BIOTECHNOLOGY LTD [GB/GB]; P O Box 230, Cambridge CB2 1XJ (GB).

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

(72, 75) LEE, Kevin [GB/GB]; 7 Borley Way, Teversham, Cambridgeshire CB1 5BA (GB). HO, Michael, Ting, Bong [GB/GB]; 281 Cherry Hinton Road, Cambridge CB1 7DB (GB).

(74) THORNTON, Neil; 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> A61K 47/48

(11) WO 03/103718 (13) A2

(21) PCT/IB03/03097

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,015 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INTRACELLULAR DELIVERY OF BIOLOGICAL EFFECTORS

• ADMINISTRATION INTRACELLULAIRE D'EFFECTEURS BIOLOGIQUES

(63) US 10/165,015 (CIP)  
7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(71) UNIVERSITY OF LAUSANNE [CH/CH]; Rue de Bugnon 21, CH-1005 Lausanne (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BONNY, Christophe [CH/CH]; 5, rue du Docteur Yersin, CH-1110 Morges (CH).

(74) KILIARIDIS, Constantin; Bugnion S.A., P.O. Box 375, CH-1211 Genève 12 (CH).

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

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

(11) WO 03/103719 (13) A2

(21) PCT/DE03/01830

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 394.3 7 Jun/juin 2002 DE  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR TRIGGERING APOPTOSIS IN CELLS BY INCREASING THE LEVEL OF C1D AND INHIBITING THE DEGRADATION OF THE SAME

• PROCEDE DE DECLenchement DE L'APOPTOSE DANS DES CELLULES PAR ELEVATION DU TAUX DE PROTEINES C1D ET INHIBITION DE LA DEGRADATION DE LA PROTEINE C1D

(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) NEHLS, Peter [DE/DE]; Merowingerstrasse 10b, 85551 Kirchheim (DE). WERNER, Dietrich [DE/DE]; Neuer Weg 22, 69118 Heidelberg (DE). ROTHBARTH, Karsten [DE/DE]; Im Brünnel 20, 69493 Hirschberg (DE). STAMMER, Herrmann

- [DE/DE]; Keltenstrasse 3, 74861 Neudenau (DE).
- (74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Huber & Schüssler, Truderingerstrasse 246, 81825 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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**
- (11) **WO 03/103720** (13) A2
- (21) PCT/IB03/03099
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,965 **7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE USE OF BCL-2 TRANSFECTED NEURONS
- COMPOSITIONS ET METHODES D'UTILISATION DE NEURONES TRANSFECTES AVEC BCL-2
- (71, 72) **HAGLID, Kenneth** [SE/SE]; Gardsvagen 18, S-436 51 Hovas (SE).
- (72) **WANG, Shu**; 103 Clementi Road, No. 05-07, Block A, Singapore 129788 (SG).
- (74) **NEFF, Gregor, N. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 38/27, 9/06, 9/08, 9/107, 9/20, 9/28, 9/48, 31/711, A61P 9/00, 9/10, 25/28, 43/00**
- (11) **WO 03/103721** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07004
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-165437 **6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • GENE THERAPEUTIC FOR CEREBROVASCULAR DISORDERS
- THERAPEUTIQUE GENIQUE POUR TROUBLES CEREBROVASCULAIRES
- (71) **ANGES MG, INC.** [JP/JP]; 4-2, Shinsenri Higashi-machi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORISHITA, Ryuichi** [JP/JP]; c/o ANGES MG, INC., Senri Life Science Center Bldg. 10F, 4-2, Shinsenri Higashi-machi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP). **SHIMAMURA, Munehisa** [JP/JP]; c/o ANGES MG, INC., Senri Life Science Center Bldg. 10F, 4-2, Shinsenri Higashi-machi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (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> **A61K 49/08, 41/00**
- (11) **WO 03/103722** (13) A1
- (21) PCT/EP03/05761
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02012531.6 **5 Jun/juin 2002 EP (05.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NEW AGENTS FOR MAGNETIC IMAGING METHOD
- NOUVEAUX AGENTS POUR PROCEDE D'IMAGERIE MAGNETIQUE
- (71) **BRACCO IMAGING S.P.A.** [IT/IT]; Via Egidio Folli, 50, I-20134 Milano (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AIME, Silvio** [IT/IT]; Bracco Imaging S.p.A., Via Egidio Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **MAINERO, Valentina** [IT/IT]; Bracco Imaging S.p.A., Via Egidio Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **GENINATTI, Chrich, Simonetta** [IT/IT]; Bracco Imaging S.p.A., Via Egidio Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **CABELLA, Claudia** [IT/IT]; Bracco Imaging S.p.A., Via Egidio Folli, 50, I-20134 Milano (IT).
- (74) **MACCHETTA, Francesco**; Bracco Imaging S.p.A., Intellectual Property Department, Via Egidio Folli, 50, I-20134 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).
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> **A61K 51/00**
- (11) **WO 03/103723** (13) A2
- (21) PCT/GB03/02392
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,411 **7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NEUTROPHIL IMAGING METHODS IN CYCLIC FIBROSIS
- PROCEDES D'IMAGERIE DE NEUTROPHILES DANS LA FIBROSE KYSTIQUE
- (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) **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).

- (51)<sup>7</sup> A61K 51/10  
 (11) WO 03/103724 (13) A1  
 (21) PCT/GB03/02408  
 (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/386,412 7 Jun/juin 2002 US  
 (07.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • NEUTROPHIL IMAGING IN CYSTIC FIBROSIS  
 • IMAGERIE DE POLYNUCLEAIRES NEUTROPHILES MISE EN OEUVRE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE MUCOVISCIDOSE  
 (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) SODEE, Bruce [US/US]; 9271 Hilo Farm Drive, Kirtland Hills, OH 44060 (US).  
 KONSTAN, Michael [US/US]; Suite 1408, 1 Bratenahl Place, Bratenahl, OH 44108 (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> A61L  
 (11) WO 03/103726 (13) A2  
 (21) PCT/US02/31606  
 (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/003,592 1 Nov/nov 2001 US  
 (01.11.2001)  
 (30) 10/140,851 7 May/mai 2002 US  
 (07.05.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • DENATURING OF A BIOCHEMICAL AGENT USING AN ACTIVATED CLEANING FLUID MIST  
 • DENATURATION D'UN AGENT BIOCHIMIQUE A L'AIDE D'UN BROUILLARD DE FLUIDE NETTOYANT ACTIVE  
 (71) INTECON SYSTEMS, INC. [US/US]; 5861 Edison Place, Carlsbad, CA 92008 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) SIAS, Ralph, M. [US/US]; 3709 Hillview Way, Oceanside, CA 92056 (US).  
 SIAS, Heath, E. [US/US]; 3709 Hillview Way, Oceanside, CA 92056 (US).  
 DINIZ, Stanley, J. [US/US]; 1450 Foothill Drive, Vista, CA 92084 (US).  
 GUERRERO, Fernando [US/US]; PMB 196-914 S. Santa Fe Ave., Vista, CA 92084 (US).  
 PIERCE, Michael, J. [US/US]; 13704 N. Placita Meseta De Oro, Oro Valley, AZ 85737 (US).  
 MONTULLI, Louis [US/US]; 613 Rolling Hill Rd., Vista, CA 92083 (US).  
 (74) GARMONG, Gregory, O. et al. / etc.; P.O. Box 12460, Zephyr Cove, NV 89448 (US).  
 (81) 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 67/00  
 (11) WO 03/103725 (13) A1  
 (21) PCT/US03/17697  
 (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/387,264 7 Jun/juin 2002 US  
 (07.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR  
 • COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE DIAGNOSTIC ET POUR LE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR  
 (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)*  
 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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> A61L  
 (11) WO 03/103727 (13) A2  
 (21) PCT/US03/12711  
 (22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/374,813 24 Apr/avr 2002 US  
 (24.04.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • ANTHRAX REMEDIATION AND RESPONSE  
 • PROCEDES PERMETTANT DE REMEDIER A LA CONTAMINATION PAR ANTHRAX  
 (71, 72) BACA, Dennis [US/US]; U.S. Postal Service, 475 L'enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) BRIDGES, John, H., III [—/US]; U.S. Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135 (US).  
 (74) WEISS, Jeffrey; WEISS, MOY & HARRIS, P.C., 4204 North 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2/00, 2/20  
 (11) WO 03/103728 (13) A1  
 (21) PCT/US03/18101  
 (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/167,927 10 Jun/juin 2002 US  
 (10.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR OZONE CONTAINING PACKAGING FOR SANITIZING APPLICATION  
 • SYSTEME ET PROCEDE POUR EMBALLAGES CONTENANT DE L'OZONE POUR DES APPLICATIONS D'ASSAINISSEMENT  
 (71) GUTMAN, Jose [US/US]; 12643 Little Palm Lane, Boca Raton, FL 33428 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2/14, 2/20, A23L 3/358

(11) WO 03/103729 (13) A1

(21) PCT/JP03/07422

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169697 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GAS STERILIZATION  
• PROCEDE ET APPAREIL DE STERILISATION AU GAZ

(71) EXCEL CO., LTD. [JP/JP]; Block 6, 102-1, Shimofusumae, Takaoka-shi, Toyama 933-0813 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MATSUMOTO, Kazunori [JP/JP]; 222, Official Residence of Toyama Prefectural University, 9-3-1 Taikouyama, Kosugi-cho, Imizu-gun, Toyama 939-0362 (JP).

(74) MAKI, Tetsuro et al. / etc.; Suite 402, Shuwa Kioicho Park Bldg., 3-6, Kioi-cho, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 03/103730 (13) A1

(21) PCT/US03/11043

(22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,818 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ARTIFICIAL FLOWER  
• FLEUR ARTIFICIELLE

(71, 72) STANLEY, Virgil [US/US]; 5860 N. Michigan Road, Indianapolis, IN 46228 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> A61L 9/03

(11) WO 03/103731 (13) A1

(21) PCT/EP03/06069

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 200 20 8991.6 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ACTIVE INGREDIENT CARRIER FOR AN ELECTRIC EVAPORATOR  
• SUPPORT D'AGENT ACTIF POUR EVAPORATEUR ELECTRIQUE

(71) BAYER AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(71, 72) SCHMIDT, Peter [DE/DE]; Hansesstrasse 91, 51149 Köln (DE).

(72, 75) PUDLEINER, Heinz [DE/DE]; Betherstrasse 39, 47800 Krefeld (DE). BUBLITZ, Mike-Dirk [DE/DE]; Hammerweg 47, 51399 Burscheid (DE). NEUMANN, Hermann [DE/DE]; Holunderweg 7, 42781 Hahn (DE).

(74) FELDKAMP, Rainer et al. / etc.; Garmischerstrasse 4, 80339 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM

DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 15/00

(11) WO 03/103732 (13) A2

(21) PCT/US02/35614

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,529 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ANTIMICROBIAL POLYOLEFIN ARTICLES AND METHODS FOR THEIR PREPARATION

• ARTICLES A BASE DE POLYOLEFINE AYANT DES PROPRIETES ANTIMICROBIENNES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) SABESAN, Subramaniam; 2 Ross Road, Dartmouth Woods, Wilmington, DE 19810 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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> A61L 17/00

(11) WO 03/103733 (13) A1

(21) PCT/RU02/00285

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SURGICAL THREAD "APTOS" FOR COSMETIC SURGERY

- FIL CHIRURGICAL ≤ APTOS ≥ POUR OPERATIONS DE CHIRURGIE ESTHETIQUE
- (71, 72) **SULAMANIDZE, Marlen Andreevich** [RU/RU]; Nagatinskaya 27-67, Moscow, 115533 (RU). **SULAMANIDZE, Georgiih Marlenovich** [RU/RU]; Nagatinskaya 27-67, Moscow, 115533 (RU).
- (74) **SULAMANIDZE, Marlen Andreevich**; Nagatinskaya 27-67, Moscow, 115533 (RU).
- (81) AE AU BR CA CN CO IL IN JP KR MX PH RU SG TR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (n)
- Declarations / Déclarations :  
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AU BR CA CN CO IL IN JP KR MX PH RU SG TR ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AU BR CA CN CO IL IN JP KR MX PH RU SG TR ZA EP (AT BE 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> A61L 24/00, 27/12, 27/54, 27/58, 31/12, 31/16, 31/14, A61K 6/033, C04B 28/34
- (11) WO 03/103734 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05059
- (22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 420.6 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • STRONTIUM-APATITE-CEMENT-PREPARATIONS AND THE USE THEREOF  
• PREPARATIONS DE CIMENT D'APATITE DE STRONTIUM ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **SANATIS GMBH** [DE/DE]; Kirchstrasse 9, 61191 Rosbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WENZ, Robert** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 11, 61206 Wöllstadt (DE).
- (74) **HOFER, Dorothea** et al. / etc.; Prüfer & Partner GbR, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- 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> A61L 27/04, 27/30, A61F 2/30
- (11) WO 03/103735 (13) A1
- (21) PCT/US03/18222
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/166,798 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NANOCRYSTALLINE, HOMO-METALLIC, PROTECTIVE COATINGS  
• REVETEMENTS DE PROTECTION HOMOMETALLIQUES NANOCRYSTALLINS
- (71) **SPIRE CORPORATION** [US/US]; One Patriots Park, Bedford, MA 01730-2396 (US).
- (72) **NAMAVAR, Fereydoon**; 18 Shannon Circle, Westford, MA 01886 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61L 27/16, 27/50
- (11) WO 03/103736 (13) A1
- (21) PCT/US03/14911
- (22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/166,842 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMPOSITE ePTFE/TEXTILE PROSTHESIS  
• PROTHESE EN TEXTILE/EPTFE COMPOSITE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) **HAVERKOST, Pat**; 6730 Toledo Avenue N., Brooklyn Center, MN 55429 (US). **CHOUINARD, Paul**; 9611 Polaris Lane N., Maple Grove, MN 55369 (US).

- RAKOS, Ronald**; 962 Old York Road, Ne-shanic Station, NJ 08853 (US). **SOWINSKI, Krzysztof**; 92 Maple Avenue, Wallington, NJ 07057 (US).
- (74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.** et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 27/22, 27/46, 27/56, C08H 1/06, C08L 89/04, C08K 3/32
- (11) WO 03/103737 (13) A1
- (21) PCT/NZ03/00116
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 519456 10 Jun/juin 2002 NZ (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ORTHOPAEDIC MATERIALS DERIVED FROM KERATIN  
• MATERIAUX ORTHOPEDIQUES DERIVES DE LA KERATINE
- (71) **WOOL RESEARCH ORGANISATION OF NEW ZEALAND (INC)** [NZ/NZ]; Cnr Springs Road & Gerald Street, Lincoln, Christchurch (NZ). **UNIVERSITY OF OTAGO** [NZ/NZ]; Leith Street, Dunedin (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEPLOW, Philip, Victor** [GB/NZ]; 17 Garfield Avenue, Dunedin (NZ). **DIAS, Subasinghe, Nisanke, George, Premalal, Jayantha** [NZ/NZ]; 38 Scobie Road, Waverley, Dunedin (NZ). **ROD-DICK-LANZILOTTA, Alisa, Dawn** [NZ/NZ]; 11a Lyttelton Street, Lincoln, Christchurch (NZ). **KELLY, Robert, James** [GB/NZ]; 61 St Martin's Road, Christchurch (NZ).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; PO Box 852, Wellington (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61L 27/26, 27/34, 31/04, 31/10

(11) WO 03/103738 (13) A1

(21) PCT/US03/18323

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,268 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SUSTAINED RELEASE OF SUPEROXIDE DISMUTASE MIMICS FROM IMPLANTABLE OR INSERTABLE MEDICAL DEVICES

• LIBERATION SOUTENUE DE MIMÉTIQUES DE SUPEROXYDE DISMUTASE A PARTIR DE DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES OU INSÉRABLES

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

(72) HERRMANN, Robert, A.; 670 Tremont St., Apt. 8, Boston, MA 02118 (US).

(74) BONHAM, David, B., et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, P.C., 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61L 27/36, A61F 2/24

(11) WO 03/103739 (13) A2

(21) PCT/US03/10155

(22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,725 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PROCESSED TISSUE FOR MEDICAL DEVICE FORMATION

• TISSU TRAITE, DESTINE AU FORMAGE DE MATERIEL MEDICAL

(71) ST. JUDE MEDICAL, INC. [US/US]; One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US).

(72) OGLE, Matthew, F.; 1017 Cedar Ridge Lane, Oronoco, MN 55960 (US). KRUSE,

Steven, D.; 6800 West Old Shakopee Road, #322, Bloomington, MN 55438 (US).

(74) FINUCANE, Hallie, A.; Altera Law Group, LLC, 6500 City West Parkway, Suite 100, Minneapolis, MN 55344 (US).

(81) BR CA CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> A61L 27/46, 27/54

(11) WO 03/103740 (13) A1

(21) PCT/JP03/05611

(22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168588 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SCAFFOLD MATERIAL FOR REGENERATION OF HARD TISSUE/SOFT TISSUE INTERFACE

• MATERIAU SUPPORT POUR LA REGENERATION D'UNE INTERFACE TISSU DUR/TISSU MOU

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). NATIONAL INSTITUTE 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) TANAKA, Junzo [JP/JP]; c/o National Institute for Materials Science, 1-1, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). TAGUCHI, Tetsushi [JP/JP]; c/o National Institute for Materials Science, 1-1, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (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) 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> A61L 31/00

(11) WO 03/103741 (13) A2

(21) PCT/US03/17258

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,660 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • THIN-WALLED POLYURETHANE ARTICLES

• ARTICLES EN POLYURETHANE A PA-ROI MINCE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) DIMAIO, William, G., Jr.; 1306 Longmeadow Road, Boothwyn, PA 19061 (US).

(74) FURR, Robert, B., Jr.; E. I. Du Pont De Nemours and company, Legal Patent Records

Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> A61M

(11) WO 03/103742 (13) A2

(21) PCT/US02/36418

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,735 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OZONE DECONTAMINATION OF BIOLOGICAL LIQUIDS

• PROCEDE ET APPAREIL DE DECONTAMINATION A L'OZONE DE FLUIDES BIOLOGIQUES

(71) MEDIZONE INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 144 Buena Vista, Stinson Beach, CA 94970 (US).

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

(72, 75) SUNNEN, Gerard, V. [US/US]; 200 East 33rd Street, Apt# 26J, New York, NY 10016 (US). ROBINSON, James, R. [US/US]; 3326 Dyer Road, Livermore, CA 94550 (US).

(74) MOROZ, Eugene; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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> A61M

(11) WO 03/103743 (13) A2

(21) PCT/US03/18059

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,059 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MEDICAL DEVICE FOR INTRA-LUMENAL DELIVERY OF PHARMACEUTICAL AGENTS

• DISPOSITIF MEDICAL PERMETTANT L'APPORT INTRALUMINAL D'AGENTS PHARMACEUTIQUES

(71, 72) RUBIN, Leo [US/US]; 3 Lynne Court, Suffern, NY 10901 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 03/103744 (13) A2

(21) PCT/US03/18505

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,398 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYSTEM FOR EFFICIENT DRAINAGE  
OF BODY CAVITY

• SYSTEME POUR DRAINER EFFICA-  
CEMENT UNE CAVITE CORPORELLE

(71, 72) WAKABAYASHI, Akio [US/US]; 24  
Canyon Fairway Drive, Newport Beach, CA  
92660 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; Knobbe,  
Martens, Olson And Bear, LLP, 2040 Main  
Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614  
(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> A61M

(11) WO 03/103745 (13) A2

(21) PCT/US03/18644

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,136 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • EXPANDABLE BLOOD PUMP AND  
RELATED METHODS

• POMPE A SANG EXPANSIBLE ET  
PROCEDES S'Y RAPPORANT

(71, 72) ABOUL-HOSN, Walid [US/US]; 4625  
Chicago Avenue, Fair Oaks, CA 95628 (US).

(74) SPANGLER, Jonathan; 2875 Kalmia Place,  
San Diego, CA 92104 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 03/103746 (13) A1

(21) PCT/AU03/00703

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2801 7 Jun/juin 2002 AU  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FLOW ADAPTIVE ASPIRATION TUB-  
ING AND DEVICES

• TUBULURE ET DISPOSITIFS D'ASPI-  
RATION A ADAPTATION DE FLUX

(71, 72) BARRETT, Graham, David [AU/AU];  
56 Dampier Avenue, City Beach, W.A. 6015  
(AU).

(74) TURONEK, Mary, Louise; Lord & Com-  
pany, 4 Douro Place, West Perth, W.A. 6005  
(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> A61M 1/00

(11) WO 03/103747 (13) A1

(21) PCT/CH03/00342

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 949/02 5 Jun/juin 2002 CH  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • THORAX DRAINAGE SYSTEM

• SYSTEME DE DRAINAGE THORA-  
CIQUE

(71) MEDELA HOLDING AG [CH/CH]; Lät-  
tichstrasse 4b, CH-6340 Baar (CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) RÖLLIN, Richard [CH/CH]; Son-  
nenberg 16, CH-6313 Menzingen (CH).  
MOSER, Beat [CH/CH]; Alter Hubelweg  
4, CH-6331 Hünenberg (CH). KOCH, Urs  
[CH/CH]; Kleinrieden 29, CH-6404 Greppen  
(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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> A61M 3/02

(11) WO 03/103748 (13) A1

(21) PCT/CA03/00836

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,389,398 5 Jun/juin 2002 CA  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • EAR IRRIGATION DEVICE

• DISPOSITIF D'IRRIGATION  
D'OREILLES

(71, 72) MACRAE, John [CA/CA]; 2 Blackberry  
Place, Carlisle, Ontario L0R 1H2 (CA).

(74) GOWLING LAFLEUR HENDERSON  
LLP; 50 Queen Street North, Suite 1020,  
Kitchener, Ontario N2H 6M2 (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> A61M 5/145

(11) WO 03/103749 (13) A2

(21) PCT/US03/17576

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,112 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYRINGE PLUNGER DRIVER SYS-  
TEM

• SYSTEME DE COMMANDE DE PLON-  
GEUR POUR SERINGUES

(71) ALARIS MEDICAL SYSTEMS, INC.  
[US/US]; 10221 Wateridge Circle, Building  
A, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **MORRIS, Matthew, G.**; 3536 Lowell Street, San Diego, CA 92121 (US). **KASVIKIS, Spyros**; 1917 Felice Drive, Escondido, CA 92026 (US). **SCHWARTZ, Donald, F.**; 7025 Charmant Drive, #301, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **RUNK, Thomas, A. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/20, 25/02

(11) WO 03/103750 (13) A1

(21) PCT/US03/17604

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,622 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INJECTOR ADAPTER AND COMBINATION THEREOF  
• ADAPTATEUR POUR INJECTEUR ET SA COMBINAISON

(71) **ELAN PHARMA INTERNATIONAL LIMITED [IE/IE]**; Wil House, Shannon Business Park, Shannon, County Clare (IE).

(71, 72) **TSALS, Izrail [US/US]**; 2033 Trowbridge Drive, Newtown, PA 18940 (US).

(72) **LAVI, Gilad**; Hamshoreret Rachel 71, 75740 Rishon Lezion (IL).

(74) **SLOMOWITZ, Scott, M.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, LTD., Seven Penn Center, 1635 Market Street, 12th Floor, Philadelphia, PA 19103 (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> A61M 5/30, 5/20

(11) WO 03/103751 (13) A1

(21) PCT/EP03/05963

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077263.8 10 Jun/juin 2002 EP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NEEDLE-LESS INJECTOR

• DISPOSITIF D'INJECTION SANS AIGUILLE

(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) **MEIJERING, Antonie, Hendrikus [NL/NL]**; Beeselseweg 4, NL-5953 GH Reuver (NL). **JACOBS, Andreas, Johannes, Maria [NL/NL]**; Aartshertogenlaan 185, NL-5212 CE's-Hertogenbosch (NL).

(74) **KEUS, J., A., R.**; P.O.Box 31, NL-5830 AA Boxmeer (NL).

(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 KE KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SK TN TR TT UA US UZ 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> A61M 5/30

(11) WO 03/103752 (13) A1

(21) PCT/US03/16446

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,920 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NEEDLE-FREE INJECTION SYSTEM  
• SYSTEME D'INJECTION SANS AIGUILLE

(71) **BIOJECT INC. [US/US]**; 7620 SW Bridgeport Rd., Portland, OR 97224 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMSON, Dan [US/US]**; 23785 SE Brittany Lane, Sherwood, OR 97410 (US). **LANDAU, Sergio [US/US]**; 49 South Peak, Laguna Nigel, CA 92677 (US). **MARSHALL, John R. [US/US]**; 16693 NW Meadowgrass Court, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) **HEUSER, Peter E. et al.** / etc.; Kolisch Hartwell, P.C., 520 SW Yamhill St., 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 5/315

(11) WO 03/103753 (13) A1

(21) PCT/CH03/00359

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 707.8 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DOSING A SUBSTANCE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DOSAGE D'UNE SUBSTANCE

(71) **TECPHARMA LICENSING AG [CH/CH]**; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

(72, 75) **JOST, Stefan [CH/CH]**; Hühnerbühl 47, CH-3065 Bolligen (CH). **YEANDEL, Julian [CH/CH]**; Ahornweg 7, CH-3506 Grosshöchstetten (CH). **STEFFEN, Beat [CH/CH]**; Chalet Ahorn, CH-3792 Saanen (CH).

(74) **TECPHARMA LICENSING AG**; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 5/32

(11) WO 03/103754 (13) A1

(21) PCT/AU03/00711

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2827 7 Jun/juin 2002 AU (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A SYRINGE GUARD  
• PROTECTION DE SERINGUE

(71) **UNIVERSITY OF TASMANIA [AU/AU]**; College Road, GPO Box 252-51, Sandy Bay, Tasmania 7005 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSON, Gregory, Mark [AU/AU]**; 86 Diamond Drive, Blackmans Bay, Tasmania 7052 (AU). **JACOBSON, Glenn [AU/AU]**; 17 Waterworks Road, Dymnryne, Hobart, Tasmania 7005 (AU).

(74) **F B RICE & CO**; 139-141 Rathdowne Street, Carlton South, Victoria 3053 (AU).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 5/32

(11) WO 03/103755 (13) A2

(21) PCT/US03/17152

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,944 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SAFETY SHIELD FOR MEDICAL NEE-  
DLES

• PROTECTION DE SECURITE POUR AI-  
GUILLES MEDICALES

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP  
[US/US]; 15 Hampshire Street, Mansfield,  
MA 02048 (US).

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

(72, 75) FERGUSON, F, Mark [US/US];  
1595 East Treeview Drive, Salt Lake City,  
UT 84124 (US). THORNE, Kendall, P.  
[US/US]; 942 West 60 North, Layton, UT  
84041 (US).

(74) LEONARDO, Mark, S.; Brown Rudnick  
Berlack Israels LLP, One Financial Center,  
Boston, MA 02111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 5/32

(11) WO 03/103756 (13) A1

(21) PCT/US03/17240

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,741 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NEEDLE WITH SLOTTED TIP

• AIGUILLE A POINTE RAINUREE

(71, 72) SIMON, Timothy [US/US]; 12581 Sil-  
ver Fox Road, Los Alamitos, CA 90720 (US).

(74) HANKE, Gunther, O.; Fulwider Patton Lee  
& Utecht, LLP, 200 Oceangate, Suite 1550,  
Long Beach, CA 90802 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 5/32

(11) WO 03/103757 (13) A1

(21) PCT/US03/17748

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,947 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(30) 10/425,356 29 Apr/avr 2003 US  
(29.04.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NEEDLE TIP PROTECTOR

• PROTECTION POUR POINTE D'AI-  
GUILLE

(71) MANAN MEDICAL PRODUCTS, INC.  
[US/US]; 241 Palatine Road, Wheeling, IL  
60090 (US).

(72) SCHRAMM, Jack; 5218 Mulford, Skokie,  
IL 60077 (US).

(74) HARRIS, Richard, D. et al. / etc.; Green-  
berg Traurig, P.C., Suite 2500, 77 West  
Wacker Drive, Chicago, IL 60601 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); 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 13/00

(11) WO 03/103758 (13) A1

(21) PCT/US03/16640

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,690 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PLUNGER ASSEMBLY FOR PATIENT  
INFUSION DEVICE

• ASSEMBLAGE DE PISTON POUR DIS-  
POSITIF DE PERFUSION DE PATIENT

(71) INSULET CORPORATION [US/US];  
Suite 239 G, 100 Cummings Center, Beverly,  
MA 01915-6120 (US).

(72) FLAHERTY, J., Christopher; 242 Ip-  
swich Road, Topsfield, MA 01983 (US).  
GREGORY, Christopher, Carter; 1321  
Wrightstown Road, Newtown, PA 18940  
(US). MAHONEY, Derek, Dwayne; 1 Quail  
Court, Manalapan, NJ 07726 (US). MAR-  
GICIN, John, Michael; 15 Top Hill Lane,  
Levittown, PA 19054 (US).

(74) LAPPIN, Mark, G. et al. / etc.; McDermott,  
Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA  
02109 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 15/00

(11) WO 03/103759 (13) A1

(21) PCT/GB03/02479

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212896.5 5 Jun/juin 2002 GB  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COUNTER

• COMPTEUR

(71) TRUMETER COMPANY LTD [GB/GB];  
Milltown Street, Radcliffe, Manchester,  
Greater Manchester M26 1NX (GB).

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

(72, 75) ALLEN, Jeffrey, Kenneth [GB/GB];  
25 Littlecote Gardens, Appleton, Warrington,  
Cheshire WA4 5DL (GB).

(74) HACKNEY, Nigel, J. et al. / etc.; Mew-  
burn Ellis, York House, 23 Kingsway, Lon-  
don, Greater London WC26 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> A61M 15/06

(11) WO 03/103760 (13) A1

(21) PCT/AU03/00710

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2863 7 Jun/juin 2002 AU  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MEDICATION INHALER

• INHALATEUR DE MEDICAMENT

(71) KABILA INVESTMENTS PTY. LIMITED [AU/AU]; 174 Allan Street, Kyabram, Victoria 3620 (AU). KERRIE LEE NOMINEES PTY. LIMITED [AU/AU]; 18 Hayes Road, Strathmore, Victoria 3041 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLLIE, Ian, James [AU/AU]; 174 Allan Street, Kyabram, Victoria 3620 (AU).

(74) A TATLOCK &amp; ASSOCIATES; 28 Drummond Street, Carlton South, Victoria 3053 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 25/00, G09G 5/00, 5/08

(11) WO 03/103761 (13) A1

(21) PCT/US02/28880

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/164,736 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WEARABLE INTERFACE CONTROL UNIT

• UNITÉ DE COMMANDE D'UNE INTERFACE PORTABLE

(63) US 10/164,736 (CIP)  
7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)(71) ANTHROTRONIX, INC. [US/US]; 387 Technology Drive, College Park, MD 20742 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACK, M., Vice [US/US]; 10711 N. Landsdale Street, Glenndale, MD 20769 (US). MICHAEL, R., Tracey [US/US]; 403 Kacey Court, Branchburg, NJ 08876 (US). CORINNA, E. Lathan [US/US]; 2112 Cascade Road, Wheaton, MD 20902 (US).

(74) LIEBERMAN, Rochelle; Lieberman &amp; Brandsdorfer, LLC, 12221 McDonald Chapel Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> A61M 25/10, A61B 17/22, 17/12

(11) WO 03/103762 (13) A1

(21) PCT/IT03/00335

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) MO2002A000152 5 Jun/juin 2002 IT  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A DEVICE FOR CLAMPING LARGE BLOOD VESSELS

• DISPOSITIF POUR RESSERRER DES VAISSEAUX SANGUINS ELARGIS

(71, 72) MOGGI, Mariangela [IT/IT]; n° 40/1, Via Alzaia, I-41100 Modena (IT).

(74) GIANELLI, Alberto; Bugnion S.p.A., Via Emilia est, 25, I-41100 Modena (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 31/00

(11) WO 03/103763 (13) A1

(21) PCT/US03/16545

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,688 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PLUNGER ASSEMBLY FOR PATIENT INFUSION DEVICE

• ENSEMBLE PISTON POUR DISPOSITIF DE PERFUSION POUR MALADES

(71) INSULET CORPORATION [US/US]; 100 Cummings Center, Suite 239G, Beverly, MA 01915-6120 (US).

(72) FLAHERTY, Christopher, J.; 242 Ipswich Road, Topsfield, MA 01983 (US).

(74) LAPPIN, Mark, G. et al. / etc.; McDermott, Will &amp; Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

(11) WO 03/103764 (13) A1

(21) PCT/US03/17763

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,951 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CATHETER SYSTEMS AND METHOD FOR PLACING BI-VENTRICULAR PACING LEADS

• SYSTEMES DE CATHETER ET PROCEDE DE MISE EN PLACE D'ELECTRODES DE STIMULATION BIVENTRICULAIRES

(71) BIOCARDIA, INC. [US/US]; 384 Oyster Point Blvd. #5, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) ROSENMAN, Daniel, C.; 384 Oyster Point Blvd. #5, South San Francisco, CA 94080 (US). MEAD, Hardwin, R.; 384 Oyster Point Blvd. #5, South San Francisco, CA 94080 (US). ALTMAN, Peter, A.; 384 Oyster Point Blvd. #5, South San Francisco, CA 94080 (US).

(74) CROCKETT, David, K.; Crockett &amp; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103765 (13) A1

(21) PCT/US03/18542

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,990 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYSTEM FOR CARDIAC RESUSCITATION  
• SYSTEME DE REANIMATION CARDIAQUE

(71, 72) MATOS, Jeffrey, A. [US/US]; 132 Hillandale Drive, New Rochelle, NY 10804 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(74) MILDE, Karl, F., Jr.; Milde & Hoffberg, LLP, 10 Bank Street, Ste. 460, White Plains, NY 10606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> A61N 1/362, A61B 5/02, G06F 1/32, 1/08

(11) WO 03/103766 (13) A2

(21) PCT/US03/17738

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,749 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WRITING DATA BETWEEN FAST AND SLOW CLOCK DOMAINS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ECRIRE DES DONNEES ENTRE DES DOMAINES D'HORLOGE RAPIDE ET LENTE

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

(72) HUELSKAMP, Paul, J.; 1554 North Albert Street, St. Paul, MN 55108 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (i)

Declaration / Déclaration :

*(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)*

(51)<sup>7</sup> A61N 1/368

(11) WO 03/103767 (13) A1

(21) PCT/US03/18329

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,979 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD TO PREVENT PACEMAKER INDUCED NON-REENTRANT VA SYNCHRONY USING ADAPTIVE ATRIAL PACING OUTPUT

• PROCEDE DE PREVENTION DE LA SYNCHRONIE VENTRICULO-AURICULAIRE NON RE-ENTRANTE INDUITE PAR STIMULATEUR CARDIAQUE AU MOYEN D'UNE DONNEE DE SORTIE DE STIMULATION CARDIAQUE AURICULAIRE

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

(72) CASAVANT, David, A.; 25 Puritan, Reading, MA 01867 (US). SWEENEY, Michael, D.; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US). BETZOLD, Robert, A.; 1421 North Danube Road, Fridley, MN 55432 (US).

(74) MCDOWALL, Paul, H. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 1/40

(11) WO 03/103768 (13) A1

(21) PCT/KR02/01378

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/32207 8 Jun/juin 2002 KR (08.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEVICE FOR TREATING TUMOR AND FAT USING MICROWAVE

• DISPOSITIF POUR TRAITER LES TUMEURS ET L'ADIPOSITE AU MOYEN DE MICRO-ONDES

(71, 72) MO, Seung-Kee [KR/KR]; Woonjeong Bldg., 261-1 Yangjae-dong, Seocho-gu, 137-130 Seoul (KR).

(72, 75) KIM, Nam-Tae [KR/KR]; 305-1110 Gyeongwon Maecul Hyundai APT., 1115-2 Nae-dong, Kimhae-si, 621-080 Gyeongsangnam-do (KR).

(74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, 135-081 Seoul (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> A61N 2/02

(11) WO 03/103769 (13) A1

(21) PCT/BY02/00002

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MAGNETIC PULSE STIMULATION APPARATUS AND MAGNETIC FIELD SOURCE THEREOF

• APPAREIL DE STIMULATION PAR IMPULSION MAGNETIQUE ET SOURCE DE CHAMP MAGNETIQUE DE CE-LUI-CI

(71, 72) MIKHNEVICH, Vladimir V. [BY/BY]; ul. Il'inskogo, 1a-1, Vitebsk, 210029 (BY). GOVOR, Genadiy A. [BY/BY]; ul. Melega, 4-224, Minsk, 220113 (BY).

(74) GORYACHKO, Mariam Sh.; a/ya 133, Minsk, 220012 (BY).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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> A61P 15/08, A61K 38/09, 38/24

(11) WO 03/103770 (13) A2

(21) PCT/NL03/00370

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077221.6 7 Jun/juin 2002 EP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD OF CONTROLLED OVARIAN HYPERSTIMULATION AND PHARMACEUTICAL KIT FOR USE IN SUCH METHOD

• METHODE D'HYPERSTIMULATION OVARIENNE CONTROLEE ET TROUSSE PHARMACEUTIQUE A CET USAGE

(71) PANTARHEI BIOSCIENCE B.V. [NL/NL]; Boslaan 13, NL-3701 CH Zeist (NL).

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

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

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61P 27/06, G01N 33/483, A61K 31/192, 31/196, 38/17
- (11) WO 03/103771 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00706
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 2847 7 Jun/juin 2002 AU (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NOVEL SCREENS TO IDENTIFY AGENTS THAT MODULATE RETINAL BLOOD VESSEL FUNCTION AND PERICYTE FUNCTION AND DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATION THEREFOR
- NOUVEAUX CRIBLES POUR IDENTIFIER DES AGENTS QUI MODULENT UNE FONCTION DE VAISSEAU SANGUIN RETINIEN ET APPLICATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE CORRESPONDANTE
- (71) UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY [AU/AU]; 1 Broadway, Broadway, New South Wales 2007 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MARTIN, Donald, Keith [AU/AU]; 25 Iorne Avenue, Killara 2071, New South Wales (AU). MARKHOTINA, Natalya [RU/AU]; 26 Nicholson Street, Woolloomooloo, NSW 2011 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A62B 18/08, H04B 1/38
- (11) WO 03/103773 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00796
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,580 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMMUNICATION APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR A SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS
- APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDE ET SYSTÈME DESTINÉ À UN APPAREIL RESPIRATOIRE AUTONOME
- (71) GRAYLING WIRELESS INC. [CA/CA]; 19 Castlebrook Court NE, Calgary, Alberta T3J 1Z6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WILLIAMS, Robby, Gordon [CA/CA]; 19 Castlebrook Court NE, Calgary, Alberta T3J 1Z6 (CA).
- (30) 60/386,499 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (30) 60/460,134 3 Apr/avr 2003 US (03.04.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • 1,5-DISTRIBUTED PYRROLID-2-ONE DERIVATIVES FOR USE AS EP4 RECEPTOR AGONISTS IN THE TREATMENT OF EYE DISEASES SUCH AS GLAUCOMA
- DERIVES DE PYRROLID-2-ONE 1,5 DISUBSTITUES UTILISES COMME AGONISTES DE RECEPTEUR EP4 POUR TRAITER DES MALADIES OCULAIRES TELLES QUE LE GLAUCOME
- (71) MERCK FROSST CANADA & CO. [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BILLOT, Xavier [FR/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). YOUNG, Robert, N. [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). HAN, Yongxin [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT; Attn: Murphy, Kevin, P., 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A62B 18/08
- (11) WO 03/103774 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01730
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07090 10 Jun/juin 2002 FR (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PROTECTIVE HEADGEAR EQUIPMENT WITH RESPIRATOR AND OPTICAL SHIELD
- EQUIPEMENT DE PROTECTION DE TÊTE À MASQUE RESPIRATOIRE ET ÉCRAN OPTIQUE
- (71) INTERTECHNIQUE [FR/FR]; 61, rue Pierre Curie, F-78373 Plaisir Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MARTINEZ, Patrice [FR/FR]; 14, rue du Pont Marquant, F-78610 Le Perray (FR). URGEL, Jean-Claude [FR/FR]; 2, square de Luynes, F-78150 Le Chesnay (FR). MAIRE, Patrick [FR/FR]; 25, chemin des Samsons, F-78125 Raizeux (FR). GERARD, Philippe [FR/FR]; 6, rue du Maine, F-78650 Beyne (FR). FLAMENT, Xavier [FR/FR]; 2 rue de l'Escalier, F-95420 Saint-Gervais (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61P 27/06, A61K 31/4015, 31/41, C07D 403/12
- (11) WO 03/103772 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00838
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> A62B 23/06, 18/02  
 (11) WO 03/103775 (13) A1  
 (21) PCT/KR03/01044  
 (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 20-2002-0017531 8 Jun/juin 2002 KR  
 (08.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • THE NOSE MASK FOR PROTECTION AGAINST DUST  
 • MASQUE DE PROTECTION ANTI-POUSSIÈRE POUR LE NEZ  
 (71, 72) KIM, Young Ho [KR/KR]; 106-1601 Inwangsang Hyundai Apartment, Hongje 4-dong, Gyeonggi-do 463-811 (KR).  
 (74) HAN, Sang Hyuk; 4F, Hyesung B/D, 115-12 Nonhyeon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-821 (KR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A62C 2/08, 3/02, 8/06  
 (11) WO 03/103776 (13) A1  
 (21) PCT/HR03/00030  
 (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) P20020492A 5 Jun/juin 2002 HR  
 (05.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • FIRE-FIGHTING CARPET  
 • TAPIS EXTINCTEUR  
 (71, 72) SMIRCIC, Celestin [HR/HR]; Premuda 22, 23294 Premuda, Croatia (HR).  
 (74) DIATUS; Poljicka cesta 31, 21 000 Split (HR).  
 (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 LU LV MG MK MN MX NI NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A63B  
 (11) WO 03/103777 (13) A2  
 (21) PCT/US03/18011  
 (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/387,298 7 Jun/juin 2002 US  
 (07.06.2002)  
 (30) 60/400,244 31 Jul/juil 2002 US  
 (31.07.2002)  
 (30) 60/400,894 1 Aug/août 2002 US  
 (01.08.2002)  
 (30) 10/456,977 5 Jun/juin 2003 US  
 (05.06.2003)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • ADJUSTABLE DUMBBELL SYSTEM  
 • HALTERE REGLABLE  
 (71) NAUTILUS, INC. [US/US]; 1400 NE 136th Avenue, Vancouver, WA 98684-0818 (US).  
 (72) CRAWFORD, Douglas, A.; 2543 Otter Court, Lafayette, CO 80026 (US). GOLESH, Eric, D.; 897 East 132nd Drive, Thornton, CO 80241 (US). WARNER, Patrick, A.; 4196 Greenbriar Boulevard, Boulder, CO 80305 (US).  
 (74) DURBIN, Gregory, P. et al. / etc.; Suite 4700, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
 (r) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> A63B 22/04  
 (11) WO 03/103778 (13) A1  
 (21) PCT/US03/13845  
 (22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/166,573 10 Jun/juin 2002 US  
 (10.06.2002)  
 (30) 10/374,496 26 Feb/fév 2003 US  
 (26.02.2003)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • INCLINED EXERCISE DEVICE  
 • DISPOSITIF D'EXERCICE INCLINE  
 (71) GOODTIMES ENTERTAINMENT LLC [US/US]; 16 East 40th Street, New York, NY 10016 (US).  
 (72) GVOICH, Ned; 4466 Lakeside Drive, Beamsville, Ontario LOR 1B1 (CA).  
 (74) SCHWEITZER, Fritz, L., III; Schweitzer Cornman Gross & Bondell LLP, 292 Madison Avenue, 19th Floor, New York, NY 10017 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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> A63B 22/06, 23/04  
 (11) WO 03/103779 (13) A1  
 (21) PCT/IT03/00203  
 (22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) CR2002A000010 10 Jun/juin 2002 IT  
 (10.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • A MODULAR SYSTEM FOR REALIZING MOBILE MEANS OR STATIC MACHINES OPERATED BY HUMAN MUSCULAR STRENGTH  
 • SYSTEME MODULAIRE PERMETTANT DE REALISER DES DISPOSITIFS MOBILES OU DES MACHINES STATIQUES COMMANDES PAR LA FORCE MUSCULAIRE HUMAINE  
 (71, 72) SOLINAS, Gianpiero [IT/IT]; Via Giovanni XXIII, 135, I-07041 Alghero, Sassari (IT).  
 (74) MASCIOLI, Alessandro; Via Leonina, 26, I-00184 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> A63B 23/02  
 (11) WO 03/103780 (13) A1  
 (21) PCT/CH03/00332  
 (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 02405460.3 7 Jun/juin 2002 EP  
 (07.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • POSTURE DETECTOR  
 • DETECTEUR DE POSTURE  
 (71, 72) VAN DONGEN, Christophe [BE/CH]; Rue de la Combe-Grieurin 7, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).  
 (74) GRESSET, Jean; c/o GLN Gresset & Laesser Neuchâtel, Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).



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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 43/06

(11) WO 03/103781 (13) A1

(21) PCT/US03/18082

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,612 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SELF-RECORDING GOLF BALL AND CUP SYSTEM

- SYSTEME D'ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE POUR COUPE ET BALLE DE GOLF

(71, 72) CORZILIUS, Brian [US/US]; 26803 Oak Knoll Terrace, Cloverdale, CA 95425 (US). PEREZ, Luis [US/US]; 281 West Valleybrook Road, Washington Township, NJ 07830 (US).

(74) BARROW, Laura, G.; Hahn Loeser + Parks LLP, P.O. Box 215, Estero, FL 33928-0215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> A63B 47/02

(11) WO 03/103782 (13) A1

(21) PCT/SE03/00946

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201749-9 10 Jun/juin 2002 SE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEVICE FOR RETRIEVING A GOLF BALL

- DISPOSITIF POUR RAMASSER UNE BALLE DE GOLF

(71, 72) PETERSSON, Tord [SE/SE]; Ripstigen 8, S-170 74 Solna (SE).

(74) ERIKSSON, Kjell; Norrtelje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103783 (13) A1

(21) PCT/US03/15835

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162, 578 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • APPARATUS FOR DEFINING GOAL TARGET AREA

- APPAREIL DEFINISSANT UNE ZONE CIBLE DE TIR AU BUT

(71, 72) BAINS, Shelley [US/US]; P.O. Box 17935, Richmond, VA 23226 (US).

(74) PRESTA, Frank, P.; Nixon & Vanderhyc 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> A63C 17/00

(11) WO 03/103784 (13) A1

(21) PCT/KR03/01102

(22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0032057 7 Jun/juin 2002 KR (07.06.2002)

(30) 10-2003-0033741 27 May/mai 2003 KR (27.05.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • STEERABLE INLINE SKATE

• PATIN A ROULETTES EN LIGNE ORIENTABLE

(71) MICROINSPECTION INC. [KR/KR]; Hanyang Univ. Ansan Technopark, Supporting Center, 1271 Sa-dong, Ansan-shi, 425-791 Kyunggi-do (KR).

(72) EUN, Tak; 204-904 Hyundai Apt., 448 Worldphi-dong, Ansan-shi, 425-070 Kyunggi-do (KR). YANG, Sun-kyu; 436-14 Bangbae 2-dong, Seocho-gu, 137-062 Seoul (KR).

(74) AJU PATENT & LAW FIRM; 12th Floor, Poonglim Building, 823-1 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-784 (KR).

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

(84) 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> A63C 17/22

(11) WO 03/103785 (13) A1

(21) PCT/FR02/01773

(22) 27 May/mai 2002 (27.05.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BALL-BEARING DESIGNED TO EQUIP A WHEEL OF A ROLLER SKATE OR SKATE BOARD OR THE LIKE

- ROULEMENT A BILLES DESTINE A EQUIPER UNE ROUE DE PATIN A ROULETTES OU DE PLANCHE A ROULETTES, OU D'UN OBJET SIMILAIRE

(71, 72) GARCIA, José [FR/FR]; 7, rue Fabre d'Eglantine, F-69800 Saint Priest (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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> A63F 3/00, 9/10

(11) WO 03/103786 (13) A1

(21) PCT/CA03/00819

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,389,787 7 Jun/juin 2002 CA (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PUZZLE GAME APPARATUS AND METHOD OF PLAY

• APPAREIL DE JEU CASSE-TETE ET PROCEDE DE JEU

(71) **GAMAZZLE INC.** [CA/CA]; 298 Woodland Court, Newmarket, Ontario L3Y 2J7 (CA).

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

(71, 72) **KIRKWOOD, Kent** [CA/CA]; 298 Woodland Court, Newmarket, Ontario L3Y 2J7 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63F 5/00, 1/00

(11) **WO 03/103787** (13) A1

(21) PCT/RU03/00132

(22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002115454 **11 Jun/juin 2002** RU (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • GAME SYSTEM

• SYSTEME DE JEU

(71, 72) **OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTYU "KREATIV MENEDZHMENT"** [RU/RU]; ul. Lobnenskaya, 21-1, Moscow, 127412 (RU).

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

(72, 75) **KIVAKOV, Alexei Alexandrovich** [RU/RU]; Leningradsky prosp. 66-41, Moscow, 125315 (RU). **VOROSHILOV, Evgeny Petrovich** [RU/RU]; ul. Tsentralnaya, 2-69, Moscow, 123430 (RU).

(74) **PAVLOV, Andrei Alexeevich**; Yuridichesky tsentr "Yurbikom", Pryamoi per., 12 office 8, Moscow, 121099 (RU).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A63F 11/00, 13/12, G06F 17/60

(11) **WO 03/103788** (13) A1

(21) PCT/JP03/07429

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169380 **11 Jun/juin 2002** JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • GAME DEVICE

• INSTRUMENT DE JEU

(71) **SEGA CORPORATION** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).

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

(72, 75) **SHIMIZU, Yusuke** [JP/JP]; 2-12-14, Higashi-koujiya, Ohta-ku, Tokyo 144-8532 (JP). **MASUI, Hiroshi** [JP/JP]; 2-12-14, Higashi-koujiya, Ohta-ku, Tokyo 144-8532 (JP). **IKEBUCHI, Toru** [JP/JP]; 2-12-14, Higashi-koujiya, Ohta-ku, Tokyo 144-8532 (JP).

(74) **INABA, Yoshiyuki et al.** / etc.; TMI ASSOCIATES, 23rd Floor, Roppongi Hills Mori Tower, 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6123 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 13/00, 9/24, G06F 17/00, 19/00

(11) **WO 03/103789** (13) A1

(21) PCT/US03/16864

(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/167,052 **10 Jun/juin 2002** US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CASHLESS TIME GAMING

• MACHINE DE JEU DE HASARD SANS NUMERAIRE

(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**; 15A Ives Street, London SW3 2ND (GB). **BENEY, Pierre-Jean**; 9 Queensbury Mews West, London SW3 2DU (GB).

(74) **YOUNG, Alan, W.**; Young Law Firm, P.C., Suite 106, 4370 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DMEE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NI NO NZ PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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> A63F 13/12

(11) **WO 03/103790** (13) A1

(21) PCT/JP02/05806

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MANAGING CARD FOR NETWORK CARD GAME

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE CARTE POUR JEU DE CARTES EN RESEAU

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

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

(72, 75) **HANAFUSA, Motohiro** [JP/JP]; c/o FUJITSU RESEARCH INSTITUTE, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) **HARADA, Kazuo**; Nishizawa Bldg. 5th Floor, 18-8, Minamisaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0005 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)<sup>7</sup> A63H 1/00

(11) **WO 03/103791** (13) A2

(21) PCT/GB03/02418

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

(25) en (26) en

(30) 0212919.5 **5 Jun/juin 2002** GB (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NOVELTY ITEM

• ARTICLE DE NOUVEAUTE

(71, 72) **DUFORT, John, Francis** [GB/GB]; Unit 3b Trenant Industrial Estate, Wadebridge, Cornwall PL27 6HB (GB).

(74) **HOWE, Steven**; Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/52

(11) WO 03/103792 (13) A1

(21) PCT/JP02/05752

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FEASIBLE MINIATURE TOY HOUSE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE MAISON DE POUPEE A ASSEMBLER

(71, 72) ISHIKAWA, Akiko [JP/JP]; 3-22-3, Inogashira, Mitaka-shi, Tokyo 181-0001 (JP).

(81) CA CN JP US.

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> A63H 3/52, 33/08

(11) WO 03/103793 (13) A1

(21) PCT/JP03/04828

(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/05752 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HOUSE-BUILDING TOY  
• MAISON A CONSTRUIRE

(71, 72) ISHIKAWA, Akiko [JP/JP]; 3-22-3, Inogashira, Mitaka-shi, Tokyo 181-0001 (JP).

(74) SATO, Masaru; SATO AND ASSOCIATES, 3-1, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-8071 (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> A63H 30/04, 17/36

(11) WO 03/103794 (13) A1

(21) PCT/EP03/07128

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/07126 11 Jun/juin 2002 FR (11.06.2002)

(30) 03/01182 3 Feb/fév 2003 FR (03.02.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LIGHT CONTROLLED MOVABLE TOY  
• JOUET MOBILE A COMMANDE LUMINEUSE

(71, 72) SIMERAY, Janick [FR/FR]; 58, rue Henri Barbusse, F-95100 Argenteuil (FR).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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> B01D

(11) WO 03/103795 (13) A2

(21) PCT/US03/18208

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,446 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • VERTICALLY LAPPED FREE STANDING FILTER  
• FILTRE LIBRE A CHEVAUCHEMENT VERTICAL

(71) LYDALL, INC. [US/US]; One Colonial Road, Manchester, CT 06040 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIERS, John, J. [US/US]; 145 Ivy Circle, Elkin, NC 28621 (US).

(74) MUNCY, Joe, McKinney; BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/00, F28D 15/00

(11) WO 03/103796 (13) A1

(21) PCT/IN02/00129

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A CROSS FLOW HEAT EXCHANGER ELEMENT AND A HEAT EXCHANGER COMPRISING A STACK OF PLURALITY OF SUCH HEAT EXCHANGER ELEMENTS

• ELEMENT D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR A COURANTS CROISES COMPRENANT UN EMPILEMENT DE TELS ELEMENTS D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71, 72) GANESARAMAN, Arun [IN/IN]; 61/2, U.R.Nagar, Park Road, Annanagar West Extn., Chennai 600 101, Tamilnadu (IN).

(74) DEPENNING, R., G. et al. / etc.; Depenning & Depenning, 31 South Bank Road, Chennai 600028, Tamil Nadu (IN).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 27/02, 29/13, 29/48, B32B 1/10

(11) WO 03/103797 (13) A1

(21) PCT/US02/18139

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ADVANCING TUBULAR FILTER PRODUCTS

• AVANCE DE PRODUITS DE FILTRATION TUBULAIRES

(71) PARAMETRIC INNOVATIONS, INC. [US/US]; P.O. Box 543, North Chelmsford, MA 01863-1251 (US).

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

(72, 75) TREMBLAY, Maurice, H. [US/US]; 36 Iris Way, Haverhill, MA 01830 (US).

TREMBLAY, Andrew, B. [US/US]; 45 Blossom Road, Windham, NH 03087 (US).

(74) FRENCH, Timothy, A.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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> B01D 29/03, 29/21, 29/23, 69/04, 39/20

(11) WO 03/103798 (13) A1

(21) PCT/EP03/01984

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 909.7 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)

(30) 03000997.1 17 Jan/jan 2003 EP (17.01.2003)

- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A TUBULAR FILTER BY WINDING, AND TUBULAR FILTER
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILTRE TUBULAIRE PAR ENROULEMENT ET FILTRE TUBULAIRE
- (71) INTENSIV-FILTER GMBH & CO.KG [DE/DE]; Vosskuhlstrasse 63, 42555 Verbert (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PFEIL, Berthold [DE/DE]; Marxstrasse 62, 45527 Hattingen (DE).
- (74) CHRISTOPHERSEN & PARTNER; Kapellstrasse 12, 40479 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01D 29/27, 35/26
- (11) WO 03/103799 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01469
- (22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07043 5 Jun/juin 2002 FR (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMPACT FILTERING UNIT FOR A SWIMMING POOL BASIN
- ENSEMBLE COMPACT DE FILTRATION POUR BASSIN DE PISCINES
- (71) PISCINES DESJOYAUX S.A. [FR/FR]; La Gouyonnaire, F-42480 La Fouillouse (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DESJOYAUX, Jean-Louis [FR/FR]; Ensemble 47, La Bertrandièrre, F-42580 L'Étrat (FR). DESJOYAUX, Pierre-Louis [FR/FR]; La Portière, F-42480 La Fouillouse (FR). JANDROS, Catherine [FR/FR]; 59, l'Orangerie, F-42580 L'Étrat (FR).
- (74) THIVILLIER, Patrick et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, BP 203, F-42005 Saint Etienne (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> B01D 39/00
- (11) WO 03/103800 (13) A2
- (21) PCT/EP03/05890
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 24 878.8 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • FILTER CARTRIDGE AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
- CARTOUCHE FILTRANTE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) PALL CORPORATION [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ASCHER, Ralf [DE/DE]; Untere Bühlstrasse 15, 73553 Alfdorf (DE). SCHNIEDER, Georg [DE/DE]; Hüfelfsheimer Strasse 51, 55545 Bad Kreuznach (DE). SCHMID, Nikolaj [DE/DE]; Gmünderstrasse 16, 73550 Waldstetten (DE).
- (74) WÖSSNER, Gottfried et al. / etc.; Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01D 39/14, 46/52, D04H 1/58, D06M 10/02
- (11) WO 03/103801 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06962
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-165934 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)
- (30) 2002-165935 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ELECTRET FILTER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- FILTRE A ELECTRET ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE FILTRE
- (71) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TOKUDA, Shoji [JP/JP]; C/O Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). KITAGAWA, Yoshiyuki [JP/JP]; C/O Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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> B01D 47/00, 5/00
- (11) WO 03/103802 (13) A1
- (21) PCT/US03/17251
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/166,450 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING AIR EMISSIONS AND RECOVERING PRODUCTS THEREFROM
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER DES EMISSIONS D'AIR ET DE RECUEILLIR DES PRODUITS A PARTIR DE CES EMISSIONS
- (71, 72) TITMAS, James [US/US]; 3577 Yellow Creek Road, Akron, OH 44333-2221 (US).
- (74) GREIVE, Edward et al. / etc.; Fourth Floor, First National Tower, Akron, OH 44308-1456 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 53/00
- (11) WO 03/103803 (13) A2
- (21) PCT/US03/17854
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/064,055 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • FLUE GAS DESULFURIZATION PROCESS AND APPARATUS FOR REMOVING NITROGEN OXIDES
- PROCEDE DE DESULFURATION DE GAZ DE CARNEAU ET APPAREIL D'ELIMINATION D'OXYDES D'AZOTE
- (71) MARSULEX ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES, CORP. [US/US]; 700 North Seventh Street, Lebanon, PA 17046 (US).
- (72) HAMMER, Michael, T.; 230 Woodglen Rd, Birdsboro, PA 19508 (US). MENGEL,

- Michael, L.; 133 Chestnut Hill Road, Fredricksburg, PA 17026 (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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 53/02
- (11) WO 03/103804 (13) A1
- (21) PCT/US03/00548
- (22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,901 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • AIR-STABLE METAL OXIDE NANOPARTICLES
- NANOPARTICULES D'OXYDES METALLIQUES STABLES A L'AIR
- (71) NANOSCALE MATERIALS, INC. [US/US]; 1310 Research Park Drive, Manhattan, KS 66502 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RAJAGOPALAN, Shyamala. [US/US]; 3317 Newbury, Manhattan, KS 66503 (US). KOPER, Olga, B. [PL/US]; 3004 Geneva Drive, Manhattan, KS 66502 (US). KLABUNDE, Kenneth, J. [US/US]; 105 Notre Dame Circle, Manhattan, KS 66502 (US). MALCHESKY, Paul, S. [US/US]; 239 Barrington Ridge, Painesville Twp, OH 44077 (US). WINECKI, Slawomir. [PL/US]; 3004 Geneva Drive, Manhattan, KS 66502 (US).
- (74) BORNMAN, Tracy, L.; Hovey Williams LLP, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> B01D 53/14
- (11) WO 03/103805 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02781
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,140 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • WIND LENSES FOR CAPTURING ATMOSPHERIC CARBON DIOXIDE AND ELECTRICITY GENERATION WITH PROCESS FOR CARBON DIOXIDE SEQUESTRATION WITHIN A GLACIER
- LENTILLES A VENT DESTINEES A CAPTURER DU DIOXYDE DE CARBONE ATMOSPHERIQUE ET GENERATION D'ELECTRICITE AVEC PROCESSUS DE SEQUESTRATION DE DIOXYDE DE CARBONE A L'INTERIEUR D'UN GLACIER
- (71) FISHER MORRIS LTD. [VC/VC]; 112 Bonadie Street, Trust House, Kingstown, Saint Vincent (VC).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SEVIER, David, C. [GB/GB]; 89 The Greenway, Epsom, Surrey KT18 7HY (GB).
- (74) LIPPERT, Marianne; Jung HML, Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 53/56, 53/94, 53/86, 53/72
- (11) WO 03/103806 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06127
- (22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-166672 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR CLARIFYING EXHAUST GAS
- PROCEDE D'EPURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) JAPAN PIONICS CO., LTD. [JP/JP]; 1-3, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OHTSUKA, Kenji [JP/JP]; c/o Japan Pionics Co., Ltd., Hiratsuka Laboratory, 5181, Tamura, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0013 (JP). ARAKAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o Japan Pionics Co., Ltd., Hiratsuka Laboratory, 5181, Tamura, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0013 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-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> B01D 53/60
- (11) WO 03/103807 (13) A1
- (21) PCT/US03/14652
- (22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,560 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (30) 60/386,492 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (30) 60/442,268 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • OXIDATION OF NO<sub>x</sub>'S WITH CHLORINE DIOXIDE IN COMBINATION WITH A THERMAL NO<sub>x</sub> REMOVAL PROCESS
- OXYDATION DES NO<SB>X</SB> AU MOYEN DE DIOXYDE DE CHLORE, EN COMBINAISON AVEC UN PROCEDE THERMIQUE D'ELIMINATION DE NO<SB>X</SB>
- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O.Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) TAKACS, Theresa, J.; 6109 Old Brentford Court, Alexandria, VA 22310 (US). BALMER, Robert, G.; 68 Sliker Road, Glen Gardner, NJ 08826 (US). HURST, Boyd, E.; 8342 Atascocita Lake Way, Humble, TX 77346 (US). MCLAUGHLIN, William, J.; 3121 Buffalo Speedway, Apt. 6209, Houston, TX 77098 (US). KNIGHT, David, G.; 3863 Chain Bridge Road, Fairfax, VA 22030 (US). CUNIC, John, D.; 13 Old Mill Drive, Denville, NJ 07834-9532 (US). SHAW, Henry; 2 Gary Court, Scotch Plains, NJ 07076 (US). YANG, Chen-Lu; 43 Rector Street, Millburn, NJ 07041 (US). GU, Pin; 78 Heckel Street, Belleville, NJ 07109 (US).
- (74) KLIEBERT, Jeremy, J. et al. / etc.; EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 53/60
- (11) WO 03/103808 (13) A1
- (21) PCT/US03/14653

- (22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,560 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (30) 60/386,492 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (30) 60/442,268 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • OXIDATION OF NO<sub>x</sub>'S WITH SODIUM CHLORITE IN COMBINATION WITH A THERMAL NO<sub>x</sub> REMOVAL PROCESS
- OXYDATION DES NO<SB>X</SB> AU MOYEN DE CHLORITE DE SODIUM, EN COMBINAISON AVEC UN PROCEDE THERMIQUE D'ELIMINATION DE NO<SB>X</SB>
- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O.Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) TAKACS, Theresa, J.; 6109 Old Brentford Court, Alexandria, VA 22310 (US). BALMER, Robert, G.; 68 Sliker Road, Glen Gardner, NJ 08826 (US). HURST, Boyd, E.; 8342 Atascocita Lake Way, Humble, TX 77346 (US). MCLAUGHILIN, William, J.; 3121 Buffalo Speedway, Apt.6209, Houston, TX 77098 (US). KNIGHT, David, G.; 3863 Chain Bridge Road, Fairfax, VA 22030 (US). CUNIC, John, D.; 13 Old Mill Drive, Denville, NJ 07834-9532 (US). SHAW, Henry; 2 Gary Court, Scotch Plains, NJ 07076 (US). YANG, Chen-Lu; 43 Rector Street, Millburn, NY 07041 (US). GU, Pin; 78 Heckel Street, Belleville, NJ 07109 (US).
- (74) KLIEBERT, Jeremy, J. et al. / etc.; EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 53/60
- (11) WO 03/103809 (13) A1
- (21) PCT/US03/14654
- (22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,560 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (30) 60/386,492 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (30) 60/442,268 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR REDUCING NO<sub>x</sub> IN WASTE GAS STREAMS USING SODIUM CHLORITE
- PROCEDE DE REDUCTION DE LA TENEUR EN NO<SB>X</SB> DANS DES COURANTS DE GAZ RESIDUAIRES AU MOYEN DE CHLORITE DE SODIUM
- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O.Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) TAKACS, Theresa, J.; 6109 Old Brentford Court, Alexandria, VA 22310 (US). BALMER, Robert, G.; 68 Sliker Road, Glen Gardner, NJ 08826 (US). CUNIC, John, D.; 13 Old Mill Drive, Denville, NJ 07834-9532 (US). SHAW, Henry; 2 Gary Court, Scotch Plains, NJ 07076 (US). YANG, Chen-Lu; 43 Rector Street, Millburn, NJ 07041 (US). GU, Pin; 78 Heckel Street, Belleville, NJ 07109 (US).
- (74) KLIEBERT, Jeremy, J. et al. / etc.; EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 53/60
- (11) WO 03/103810 (13) A1
- (21) PCT/US03/14656
- (22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,560 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (30) 60/386,492 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (30) 60/442,268 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR REDUCING NO<sub>x</sub> IN WASTE GAS STREAMS USING CHLORINE DIOXIDE
- PROCEDE DE REDUCTION DE LA TENEUR EN NO<SB>X</SB> DANS DES COURANTS DE GAZ RESIDUAIRES AU MOYEN DE DIOXYDE DE CHLORE
- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O.Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) TAKACS, Theresa, J.; 6109 Old Brentford Court, Alexandria, VA 22310 (US). BALMER, Robert, G.; 68 Sliker Road, Glen Gardner, NJ 08826 (US). CUNIC, John, D.; 13 Old Mill Drive, Denville, NJ 07834-9532 (US). SHAW, Henry; 2 Gary Court, Scotch Plains, NJ 07076 (US). YANG, Chen-Lu; 43 Rector Street, Millburn, NJ 07041 (US). GU, Pin; 78 Heckel Street, Belleville, NJ 07109 (US).
- (74) KLIEBERT, Jeremy, J. et al. / etc.; EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 57/02, C07K 1/26
- (11) WO 03/103811 (13) A1
- (21) PCT/US03/17300
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,885 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PH-BIASED ISOELECTRIC TRAPPING SEPARATIONS
- PROCEDE DE SEPARATION DE PIEGEAGE ISOELECTRIQUE A PH POLARISE
- (71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM [US/US]; 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VIGH, Gyula [US/US]; College Station, TX 77842 (US).
- (74) VEITENHEIMER, Erich, E., III et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius, LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, D.C. 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> B01D 63/00, 61/00, 24/00, 25/00, B01L 11/00, 3/00, 9/00
- (11) WO 03/103812 (13) A1
- (21) PCT/US03/10973

- (22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/167,219 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MODULAR SYSTEM FOR SEPARATING COMPONENTS OF A LIQUID SAMPLE  
• SYSTEME MODULAIRE PERMETTANT DE SEPARER LES COMPOSANTS D'UN ECHANTILLON LIQUIDE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) BAYER, Glen H., Jr.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). JACOBSON, Jason, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PERMAN, Craig, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) GRAM, Christopher, D. 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> B01D 69/02, C12M 1/00  
(11) WO 03/103813 (13) A2  
(21) PCT/US03/17816  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,323 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • MATERIALS AND REACTOR SYSTEMS HAVING HUMIDITY AND GAS CONTROL  
• MATERIAUX ET SYSTEMES DE REACTEUR AVEC REGULATION DE L'HUMIDITE ET DU GAZ
- (71) BIOPROCESSORS CORPORATION [US/US]; 35-C Cabot Rd., Woburn, MA 01801 (US).
- (72) RODGERS, Seth, T.; 68 Simpson Avenue, Somerville, MA 02144 (US). RUSSO, Peter, A.; 4 Kimball Ct., Apt. G3, Woburn, MA 01801 (US). SCHREYER, Howard; 6 Decarolis Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). ZARUR, Andrey, J.; 30 Robinhood Road, Winchester, MA 01890 (US).
- (74) OYER, Timothy, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> B01D 69/12, C08J 9/42, B01D 67/00, C08J 9/40, B01D 69/02  
(11) WO 03/103814 (13) A1  
(21) PCT/US03/16550  
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/165,440 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MICROPOROUS MEMBRANE SUBSTRATE HAVING CAUSTIC STABLE, LOW PROTEIN BINDING SURFACE  
• SUBSTRAT A MEMBRANE MICROPOREUSE PRESENTANT UNE SURFACE STABLE ET CAUSTIQUE, A FAIBLE AFFINITE POUR LES PROTEINES,
- (71) MILLIPORE CORPORATION [US/US]; John Dana Hubbard, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821 (US).
- (72) CHARKOUDIAN, John; 76 Pheasant Lane, Carlisle, MA 01741 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 039/16  
(11) WO 03/103815 (13) A1  
(21) PCT/AU03/00726  
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) PS 2897 11 Jun/juin 2002 AU  
(11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHODS OF REDUCING THERMO-OXIDATION OF POLYMERS SUCH AS POLYACRYLONITRILE  
• PROCEDES DE REDUCTION DE LA THERMO-OXYDATION DE POLYMERES TELS QUE LE POLYACRYLONITRILE
- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612 (AU). ACORDIS KELHEIM GMBH [DE/DE]; Regensburger Strasse 109, 93309 Kelheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUBER, Bernd [DE/DE]; C/- Acordis Kelheim GmbH, Regensburger Strasse 109, 93309 Kelheim (DE). HELSTROOM, Robert [AU/AU]; 40 Terminus Street, Peter-sham, New South Wales 2049 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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) WO 03/103816 (13) A2  
(21) PCT/EP03/05034  
(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 102 25 125.8 6 Jun/juin 2002 DE  
(06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • AN AQUEOUS DISPERSION CONTAINING PYROGENICALLY PREPARED METAL OXIDE PARTICLES AND DISPERSANTS  
• DISPERSION AQUEUSE CONTENANT DES DISPERSANTS ET DES PARTICULES D'OXYDES METALLIQUES PREPAREES PAR PYROGENATION

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE). **GOLDSCHMIDT AG** [DE/DE]; Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen (DE).

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

(72, 75) **LORTZ, Wolfgang** [DE/DE]; Feldstrasse 9, 63607 Wächtersbach (DE). **BATZ-SOHN, Christoph** [DE/DE]; Riedstrasse 10a, 63454 Hanau (DE). **HASENZAHN, Steffen** [DE/DE]; Hochstädter Landstrasse 113, 63454 Hanau (DE). **PERLET, Gabriele** [DE/DE]; Oberhaagstrasse 7a, 63538 Grosskrotzenburg (DE). **WILL, Werner** [DE/DE]; Schulstrasse 46, 63571 Gelnhausen (DE). **MATHIAK, Ralf** [DE/DE]; Am Heimannshof 43, 45968 Gladbeck (DE). **JENNI, Klaus** [DE/DE]; Münstermannstrasse 49, 45357 Essen (DE).

(74) **DEGUSSA AG**; Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B01F 3/04**

(11) **WO 03/103817** (13) A1

(21) PCT/US02/17506

(22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **DIFFUSER MOUNTING SYSTEM FOR AERATION OF LIQUIDS**

• **SYSTEME DE MONTAGE DE DIFFUSEURS POUR L'AERATION DE LIQUIDES**

(71) **ENVIRONMENTAL DYNAMICS, INC.** [US/US]; 5601 Paris Road, Columbia, MO 65202-9399 (US).

(72) **THARP, Charles, E.**; 504 Stalcup, Columbia, MO 65201 (US).

(74) **JOHNSON, Richard, R.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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> **B01F 3/10, 7/00, C08F 2/01**

(11) **WO 03/103818** (13) A1

(21) PCT/FR03/01570

(22) **23 May/mai 2003 (23.05.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 0207025 **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)** FR

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **METHOD FOR CONTINUOUSLY AND DYNAMICALLY MIXING AT LEAST TWO FLUIDS, AND MICROMIXER**

• **PROCEDE POUR MELANGER EN CONTINU DYNAMIQUEMENT AU MOINS DEUX FLUIDES ET MICRO-MELANGEUR**

(71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) **NAVARRO, Christophe** [FR/FR]; Le Baroun 12, F-64520 Bidache (FR). **WALZEL, Peter** [DE/DE]; Von-Ketteler-Strasse 4, 41539 Dormagen (DE).

(74) **POCHART, François** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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> **B01F 7/16, 3/08, 7/18**

(11) **WO 03/103819** (13) A1

(21) PCT/JP03/07109

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

(25) ja (26) ja

(30) 2002-164671 **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)** JP

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **AGITATING DEVICE, AND DISPERSING DEVICE USING THE AGITATING DEVICE**

• **DISPOSITIF D'AGITATION ET DISPOSITIF DE DISPERSION FAISANT APPEL A CE DISPOSITIF D'AGITATION**

(71, 72) **NAKANO, Mitsuru** [JP/JP]; Famiruhaitu-Sakai II-bankai 718, 116-1, Kaisan-cho 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0982 (JP).

(72, 75) **FUKUSHIMA, Shoji** [JP/JP]; Rozuvira-Tarumihigashi 709, 1-10-7, Otogi, Tarumi-ku,

Kobe-shi, Hyogo 655-0882 (JP). **KIMURA, Hisashi** [JP/JP]; 1-3-35-507, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP).

(74) **KAWAMIYA, Osamu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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> **B01F 7/24**

(11) **WO 03/103820** (13) A1

(21) PCT/US03/15400

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

(25) en (26) en

(30) 60/385,628 **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)** US

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **MIXER WITH DISSIMILAR AUGERS**  
• **MELANGEUR A VIS SANS FIN DISSEMBLABLES**

(71, 72) **ALBRIGHT, Christopher** [US/US]; W750 Lakeview Circle, Broadhead, WI 53520 (US).

(72, 75) **OSTERHAUS, Tim** [US/US]; 209 West Taft Street, Stoughton, WI 53589 (US).

(74) **CASEY, Michael, R.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/24, B02C 9/02**

(11) **WO 03/103821** (13) A1

(21) PCT/US03/15401

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

(25) en (26) en

(30) 60/385,510 **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)** US

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)



(54) • AUGER WITH FORWARD ANGLED LEADING EDGE

- TARIERE DOTEE D'UN BORD INCLINE VERS L'AVANT

(71) KUHN KNIGHT INC. [US/US]; 1501 W. 7th Avenue, Brodhead, WI 53520 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNIGHT, William, S. [US/US]; Townline Road, Brodhead, WI 53520 (US).

(74) CASEY, Michael, R.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/103822 (13) A2

(21) PCT/IB03/03213

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0207175 11 Jun/juin 2002 FR (11.06.2002)

(30) 60/421,112 9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • STEALTH LIPID NANOCAPSULES, METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF AS A CARRIER FOR ACTIVE PRINCIPLE(S)

- NANOCAPSULES LIPIDIQUES INDETECTABLES, PROCÉDES DE PRÉPARATION DE CELLES-CI ET UTILISATION DE CES NANOCAPSULES EN TANT QUE SUPPORT DE PRINCIPE(S) ACTIF(S)

(71) ETHYPHARM [FR/FR]; 21, rue Saint-Mathieu, F-78550 Houdan (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOARAU, Didier [FR/CA]; 5716, rue Saint-Urbain, Montreal, Quebec H2T 2X3 (CA). DELMAS, Pascal [FR/CA]; 97 McCulloch, Outremont, Quebec H2Y 3L8 (CA). LEROUX, Jean-Christophe [CA/CA]; 329 Notre-Dame Est, Apt. 327, Montreal, Quebec H2Y 3Z2 (CA).

(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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT 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> B01J

(11) WO 03/103823 (13) A2

(21) PCT/US03/15502

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,703 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PREALKYLATED OLEFIN POLYMERIZATION CATALYSTS AND OLEFIN POLYMERIZATION EMPLOYING SUCH CATALYSTS

- CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLEFINES PREALKYLES ET POLYMERISATION D'OLEFINES UTILISANT LESDITS CATALYSEURS

(71) EQUICSTAR CHEMICALS, LP [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).

(72) MEVERDEN, Craig, C.; 9670 Swan Place, Mason, OH 45040 (US). LYNCH, Michael, W.; 8837 Revere Run, West Chester, OH 45069 (US).

(74) SCHUCHARDT, Jonathan, L. et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> B01J 2/30

(11) WO 03/103824 (13) A1

(21) PCT/IB03/02170

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/4641 10 Jun/juin 2002 ZA (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DENSIFYING OF A BULK PARTICULATE MATERIAL

- DENSIFICATION D'UN MATERIAU PARTICULAIRE EN VRAC

(71, 72) RUSSEL-SMITH, Kevan, Vaughan [ZA/ZA]; 1 Delft Street, Die Heuwel, 1035 Witbank (ZA).

(74) VAN DER WALT, Louis, Stephanus; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box 1014, Pretoria, 0001 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01J 8/18, 8/24, 8/38, 8/32, 2/16, F26B 3/08

(11) WO 03/103825 (13) A1

(21) PCT/IL03/00468

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 150052 5 Jun/juin 2002 IL (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FLUIDIZED BED PROCESS AND APPARATUS

- PROCÉDE SUR LIT FLUIDISE ET APPAREIL A CET EFFET

(71) PARTICLE TREATMENT TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Rotem Industrial Park, 86800 Arava (IL).

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

(72, 75) MARYAKHIN, Roman [IL/IL]; 3/21 Tidhar st., 89056 Arad (IL).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, C08F 2/22

(11) WO 03/103826 (13) A1

(21) PCT/EP03/05946

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 383.8 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR MONITORING AND ENSURING THE SAFETY OF EXOTHERMIC REACTIONS

• PROCEDE POUR SURVEILLER ET SECURISER DES REACTIONS EXOTHERMIQUES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NIEKEN, Ulrich [DE/DE]; Akazienweg 7, 67434 Neustadt (DE). VON WATZDORF, Jobst, Rüdiger [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 69, 68163 Mannheim (DE). KESSLER, Jochen [DE/DE]; Bismarckstrasse 47a, 67454 Hassloch (DE). BENTHACK, Christina [DE/US]; 2042 Gates Court, Morris Plains, NJ 07950 (US). KRÖNER, Hubertus [DE/DE]; In der Achen 36, 67435 Neustadt (DE). HAUFF, Thomas [DE/DE]; Brunckstrasse 6, 67117 Limburgerhof (DE). SCHLEMMER, Peter [DE/DE]; Wingertsbergstrasse 41, 67304 Eisenberg (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01J 19/00

(11) WO 03/103827 (13) A1

(21) PCT/EP03/06056

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 931.3 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • REACTOR SYSTEM FOR CARRYING OUT CHEMICAL REACTIONS IN PARALLEL, IN PARTICULAR POLYMERIZATION REACTIONS

• SYSTEME REACTEUR POUR LA MISE EN OEUVRE PARALLELE DE REACTIONS CHIMIQUES, EN PARTICULIER DE REACTIONS DE POLYMERISATION

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

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

(72, 75) KOLTZENBURG, Sebastian [DE/DE]; Pommernstrasse 7, 67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). BENTZ, Stefan [DE/DE]; Danziger Platz 5, 67059 Ludwigshafen (DE). FIEBRANZ, Axel [DE/DE]; Hauptstr. 76, 67159 Friedelsheim (DE). RÖDEL, Harald [DE/DE]; Medardusring 68, 67112 Mutterstadt (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (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> B01J 19/00

(11) WO 03/103828 (13) A1

(21) PCT/EP03/06101

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 930.5 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • REACTOR SYSTEM FOR CARRYING OUT CHEMICAL REACTIONS IN PARALLEL, IN PARTICULAR POLYMERIZATION REACTIONS

• SYSTEME DE REACTEUR POUR REALISER EN PARALLELE PLUSIEURS REACTIONS CHIMIQUES, NOTAMMENT DES REACTIONS DE POLYMERISATION

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

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

(72, 75) KOLTZENBURG, Sebastian [DE/DE]; Pommernstrasse 7, 67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). BENTZ, Stefan [DE/DE]; Danziger Platz 5, 67059 Ludwigshafen (DE). FIEBRANZ, Axel [DE/DE]; Hauptstr. 76, 67159 Friedelsheim (DE). RÖDEL, Harald [DE/DE]; Medardusring 68, 67112 Mutterstadt (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01J 19/08, A61K 7/48, A23L 3/00, 2/42, A24B 15/18, A47G 23/02, C12H 1/16

(11) WO 03/103829 (13) A1

(21) PCT/US03/14331

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,750 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(30) 10/368,704 18 Feb/fév 2003 US (18.02.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • APPARATUS AND PROCESS FOR MAGNETICALLY TREATING MATERIALS

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER MAGNETIQUEMENT DES MATIERES

(71) OMEGA PATENTS, L.L.C [US/US]; 5326 Presley Place, Douglasville, GA 30135 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FLICK, Kenneth E. [US/US]; 5236 Presley Place, Douglasville, GA 30135 (US).

(74) REGAN, Christopher, F. et al. / etc.; 255 S. Orange Avenue, Suite 1401, Post Office 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 23/46, 21/06, 35/10, C07C 5/10

(11) WO 03/103830 (13) A1

(21) PCT/EP03/04386

(22) 26 Apr/avr 2003 (26.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 565.2 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CATALYST AND METHOD FOR HYDROGENATING AROMATIC COMPOUNDS

• CATALYSEUR ET PROCEDE D'HYDROGENATION DE COMPOSES AROMATIQUES

(71) **OXENO OLEFINCHEMIE GMBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

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

(72, 75) **GRASS, Michael** [DE/DE]; Mosskamp 21 b, 45721 Haltern am See (DE). **KAIZIK, Alfred** [DE/DE]; Gendorfer Strasse 30, 45772 Marl (DE). **BÜSCHKEN, Wilfried** [DE/DE]; Rosenkamp 10, 45721 Haltern am See (DE). **TUCHLENSKI, Axel** [DE/DE]; Siepenstrasse 7, 45478 Mülheim (DE). **MASCHMEYER, Dietrich** [DE/DE]; Wicklingstrasse 5 a, 45657 Recklinghausen (DE). **GAUDSCHUN, Kurt-Alfred** [DE/DE]; Rheinlandstrasse 12, 45665 Recklinghausen (DE). **BROCKSIEN, Frank** [DE/DE]; Danzigerstrasse 10, 48249 Dülmen (DE).

(74) **OXENO OLEFINCHEMIE GMBH**; Intellectual Property Management, Patente-Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 23/89, 23/50, 23/72, 37/03, C01G 3/02, 5/00**

(11) **WO 03/103831** (13) A1

(21) PCT/ES03/00261

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) es (26) es

(30) P200201309 **6 Jun/juin 2002 ES (06.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PREPARATION OF NOVEL COPPER- AND SILVER-OXIDE-BASED CATALYSTS AND USE THEREOF IN OXIDATION REACTIONS

• PREPARATION DE NOUVEAUX CATALYSEURS A BASE D'OXYDES D'ARGENT ET DE CUIVRE ET LEUR UTILISATION DANS DES REACTIONS D'OXYDATION

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; C/Serrano, 117, 28006 MADRID (ES). **MAX PLANCK INSTITUTE** [DE/DE]; Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 MUNICH (DE).

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

(72, 75) **GÓMEZ ROMERO, Pedro** [ES/ES]; Insto. Ciencia de Materiales Barcelona, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Campus Universidad Autónoma de Barcelona, 08193 Cerdanyola del Valles (BARCELONA) (ES). **TEJADA ROSALES, Eva** [ES/ES]; Insto. Ciencia de Materiales

Barcelona, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Campus Universidad Autónoma de Barcelona, 08193 Cerdanyola del Valles (BARCELONA) (ES). **MUÑOZ ROJAS, David** [ES/ES]; Insto. Ciencia de Materiales Barcelona, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Campus Universidad Autónoma de Barcelona, 08193 Cerdanyola del Valles (BARCELONA) (ES). **CASAÑ PASTOR, Nieves** [ES/ES]; Insto. Ciencia de Materiales Barcelona, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Campus Universidad Autónoma de Barcelona, 08193 Cerdanyola del Valles (BARCELONA) (ES). **MESTL, Gerhard** [DE/DE]; Max Planck Institute, Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 MUNICH (DE). **WÖLK, Hans-Jörg** [DE/DE]; Max Planck Institute, Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 MUNICH (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 31/00**

(11) **WO 03/103832** (13) A2

(21) PCT/CA03/00859

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

(25) en (26) en

(30) 60/385,591 **5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • OXYGEN REDUCTION CATALYST  
• CATALYSEUR DE REDUCTION D'OXYGENE

(71) **UNIVERSITY TECHNOLOGIES INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; Suite 130, 3553 - 31 Street N.W., Calgary, Alberta T2L 2K7 (CA).

(72) **BIRSS, Viola**; c/o Suite 130, 3553 - 31 Street N.W., Calgary, Alberta T2L 2K7 (CA). **SIRK, Aislinn**; c/o Suite 130, 3553 - 31 Street N.W., Calgary, Alberta T2L 2K7 (CA).

(74) **BENNETT JONES LLP**; 1000 ATCO Centre, 10035 - 105 Street, Edmonton, Alberta T5J 3T2 (CA).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 23/74**

(11) **WO 03/103833** (13) A1

(21) PCT/EP03/06114

(22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02253980.3 **7 Jun/juin 2002 EP (07.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SHAPED CATALYST PARTICLES FOR HYDROCARBON SYNTHESIS

• PARTICULES DE CATALYSEUR PROFILE POUR SYNTHÈSE D'HYDRO-CARBURES

(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) **HOEK, Arend** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **HUISMAN, Hans, Michiel** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL). **MESTERS, Carolus, Matthias, Anna, Maria** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 27/18**

(11) **WO 03/103834** (13) A1

(21) PCT/JP03/07134

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

(25) ja (26) ja

(30) 2002-164062 **5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE CERAMIC MATERIAL

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAU CERAMIQUE COMPOSITE

(71) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE**

- AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kamumigasaki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NONAMI, Toru [JP/JP]; c/o AIST Chubu, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98, Aza-Anagahora, Oaza-Shimoshidami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8560 (JP).
- (74) SUDO, Masahiko; Shinyo Bldg. 6F, 6-1, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01L 3/00  
(11) WO 03/103835 (13) A1  
(21) PCT/SE03/00919  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0201738-2 7 Jun/juin 2002 SE (07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • MICRO FLUIDIC STRUCTURES  
• STRUCTURES MICROFLUIDIQUES  
(71) ÅMIC 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) ÖHMAN, Per, Ove [SE/SE]; Asplunda, Uppsala-Näs, S-755 91 Uppsala (SE). MENDEL-HARTVIG, Ib [SE/SE]; Rabeniusvägen 28, S-756 55 Uppsala (SE).  
(74) HOLMBERG, Martin; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 1704, S-118 93 Stockholm (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01L 3/00, B01D 11/04  
(11) WO 03/103836 (13) A1  
(21) PCT/US03/15191
- (22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,829 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)  
(30) 60/390,235 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)  
(30) 10/437,727 13 May/mai 2003 US (13.05.2003)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHODS AND DEVICES FOR MICROFLUIDIC EXTRACTION  
• PROCÉDES ET DISPOSITIFS D'EXTRACTION DE MICROFLUIDES  
(71) KIONIX, INC. [US/US]; 36 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).  
(72) YOUNG, Lincoln C.; 34 St. Joseph Lane, Ithaca, NY 14850 (US). ZHOU, Peng; 44 Susanna Way, 18940 Newton, PA (CN). PINNISI, Michael D.; 520 Cayuga Heights Road, Ithaca, NY 14850 (US). MARUSAK, Ronald E.; 8-B Winners Circle, Ithaca, NY 14850 (US). MOON, James E.; 37 Fox Hill Drive, Fairport, NY 14450-8605 (US).  
(74) MUKERJI, Indranil; Wall Marjama & Bilinski LLP, 101 South Salina Street Suite 400, Syracuse, NY 13202-1357 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01L 3/02, F16K 31/08, B05B 1/30, G01N 11/10  
(11) WO 03/103837 (13) A1  
(21) PCT/DE03/01881  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 25 171.1 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR DOSING FLUIDS  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE DE FLUIDES  
(71) MIMIDOS-VERFAHRENSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Neuendorfstrasse 18b, 16761 Hennigsdorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) STEUDEL, Uwe [DE/DE]; Feuerbacher Strasse 130, 70839 Gerlingen (DE). MIKOLAJCZAK, Ulf [DE/DE]; Willi-Budich-Strasse 18, 03044 Cottbus (DE). KIESEWETTER, Lothar [DE/DE]; Prierosser Strasse 47, 12357 Berlin (DE).  
(74) BOECKH, Tobias; HERTIN Anwaltssozietät, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B01L 3/02, B05D 1/02  
(11) WO 03/103838 (13) A1  
(21) PCT/US03/17645  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/166,471 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • NOZZLE FOR MATRIX DEPOSITION  
• BUSE POUR DEPOT DE MATRICE  
(71) MOCON, INC. [US/US]; 7500 Boone Avenue North, Minneapolis, MN 55428 (US).  
(72) DWYER, James, L.; 245 Main Street, Concord, MA 01742 (US).  
(74) WRIGLEY, Barbara, A.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 45 South Seventh Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402-1609 (US).  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :  
(t) for 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)
- 
- (51)<sup>7</sup> B02C 18/44, 13/00, 23/10, B09B 3/00, B29B 17/00  
(11) WO 03/103839 (13) A1  
(21) PCT/KR03/00369  
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10-2002-0032022 7 Jun/juin 2002 KR (07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • CRUSHERS  
• BROYEUR  
(71, 72) JO, Yong Kwon [KR/KR]; 525-7, Song-ri, Dongtan-myeon, Hwasong-shi, Gyeonggi-do 445-812 (KR).  
(74) LEE, Hi Gwon; #303, Daedong Building, 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeonju 561-811 (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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B02C 19/18

(11) WO 03/103840 (13) A1

(21) PCT/US03/18179

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,448 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WATER JET WASTE REDUCTION AP-  
PARATUS  
• APPAREIL DE REDUCTION DE DE-  
CHETS A JETS D'EAU

(71) THI, INTERNATIONAL, LLC [US/US];  
P.O. Box 5190, Toms River, NJ 08754 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HESSE, Anthony [US/US]; 136 New-  
ington Lane, Toms River, NJ 08755 (US).

(74) GODDARD, Melanie, S.; Duane Morris  
LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA  
19103-7396 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B02C 25/00, 19/06

(11) WO 03/103841 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00118

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 518111 9 Jun/juin 2002 NZ  
(09.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CONTROL SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMANDE

(71) METSO MINERALS (MATAMATA)  
LIMITED [NZ/NZ]; Private Bag 4071, Gate  
1, Mangawhero Road, 2271 Matamata (NZ).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GARVIN, Alan, Mark [NZ/NZ]; 12a  
Bronte Place, 2351 Cambridge (NZ). MAR-  
TIN, Gary, Johnstone [NZ/NZ]; 10 Jellicoe  
Street, 2271 Matamata (NZ).

(74) WILSON, Kathryn, Shelley et al. / etc.;  
Private Bag 3140, Level 12, KPMG Centre,  
85 Alexandra Street, 2001 Hamilton (NZ).

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

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

(51)<sup>7</sup> B03C 3/66

(11) WO 03/103842 (13) A1

(21) PCT/NO03/00168

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) no (26) en

(30) 20022666 6 Jun/juin 2002 NO  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A METHOD FOR FLAME DETECTION  
AND FOR FAST VOLTAGE RECOVERY  
AFTER A VOLTAGE CUTOFF IN A PU-  
RIFICATION CHAMBER  
• PROCEDE DE DETECTION DE  
FLAMME ET DE RECUPERATION  
RAPIDE DE LA TENSION APRES UNE  
COUPURE DANS UNE CHAMBRE  
D'EPURATION

(71) APPLIED PLASMA PHYSICS ASA  
[NO/NO]; P.O. Box 584, N-4305 Sandnes  
(NO).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WETTELAND, Øyvind [NO/NO];  
Smorbukkveien 8, N-4314 Sandnes (NO).  
KVIINGEDAL, Bjarte [NO/NO]; Steinstem-  
men 19 A, N-4313 Sandnes (NO). NESSE,  
Arild [NO/NO]; Oalsgaten 29, N-4316  
Sandnes (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> B04C 3/06, B01D 45/12, B04C 3/00, F22B  
37/32

(11) WO 03/103843 (13) A1

(21) PCT/NO03/00169

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) no (26) en

(30) 20022769 11 Jun/juin 2002 NO  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A DEVICE FOR A CYCLONE SCRUB-  
BER  
• SYSTEME D'EPURATEUR CYCLONE

(71) FLOW DYNAMICS AS [NO/NO]; Granit-  
ten 28, N-4950 Risør (NO).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GAMMELSÆTER, Rune [NO/NO];  
Granitten 28, N-4950 Risør (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> B05B

(11) WO 03/103844 (13) A2

(21) PCT/US03/18174

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,448 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LANDSCAPING MATERIAL REDUC-  
TION APPARATUS  
• APPAREIL DE REDUCTION DE MA-  
TERIAUX DESTINES A L'AMENAGE-  
MENT DU PAYSAGE

(71) THI, INTERNATIONAL, LLC [US/US];  
P.O. Box 5190, Toms River, NJ 08754 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HESSE, Anthony [US/US]; 136 New-  
ington Lane, Toms River, NJ 08755 (US).

(74) GODDARD, Melanie, S.; Duane Morris  
LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA  
19103-7396 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 1/14, B05C 5/00, B65G 49/07, H01L  
21/027, 21/304

(11) WO 03/103845 (13) A1

(21) PCT/JP02/05567

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NOZZLE DEVICE AND SUBSTRATE  
PROCESSING DEVICE WITH THE  
NOZZLE DEVICE

• DISPOSITIF A BUSE ET DISPOSITIF  
DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT  
EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF

(71) SUMITOMO PRECISION PRODUCTS  
CO., LTD. [JP/JP]; 1-10, Fuso-cho, Ama-  
gasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).

(72) MIZUKAWA, Shigeru; c/o SUMITOMO  
PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10,  
Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891  
(JP). MURATA, Takashi; c/o SUMITOMO  
PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10,  
Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891  
(JP). NAKATA, Katsutoshi; c/o SUMIT-  
OMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD.,  
1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo  
660-0891 (JP). MATSUMOTO, Shunji;  
c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS  
CO., LTD., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi,  
Hyogo 660-0891 (JP). AKASAKA, Takeshi;  
c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS  
CO., LTD., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi,  
Hyogo 660-0891 (JP).

(74) MURAKAMI, Satoshi; Room 804, Rise  
88 Bldg., 1-10, Honjo-Higashi 1-chome,  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0074 (JP).

(81) CN JP KR.

(51)<sup>7</sup> B05B 1/30

(11) WO 03/103846 (13) A1

(21) PCT/US03/17657

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,498 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FUEL INJECTOR WITH A COATING

• INJECTEUR DE CARBURANT MUNI  
D'UN REVETEMENT

(71) SYNERJECT, LLC [US/US]; 201 Enter-  
prise Drive, Newport News, VA 23603 (US).

(72) MILLS, John, Richard; 3724 Cherry Walk,  
Williamsburg, VA 23188 (US). CATASUS-  
SERVIA, Jordi, J.; 104 Queen Anne Dr.,  
Williamsburg, VA 23185 (US).

(74) COOLEY GODWARD LLP; Patent Group,  
11951 Freedom Drive, One Freedom Square-  
Reston Town Center, Reston, VA 20190 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B05B 1/34, B65D 83/16, B05B 11/00

(11) WO 03/103847 (13) A1

(21) PCT/FR03/01701

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06947 6 Jun/juin 2002 FR  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NOZZLE FOR SPRAYING A PRODUCT  
• EMBOUT POUR LA PULVERISATION  
D'UN PRODUIT

(71) REXAM DISPENSING SYSTEMS  
[FR/FR]; 15bis Route Nationale, F-76470 LE  
TREPORT (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUGAMONT, Jean-Louis [FR/FR];  
73 Avenue Charles Gounod, F-76260 EU  
(FR). ROY, Christophe [FR/FR]; 19 Rue de  
Strasbourg, F-76200 DIEPPE (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B05B 7/02

(11) WO 03/103848 (13) A1

(21) PCT/US03/17491

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,870 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DIAPHRAGM WATER GUN

• PISTOLET A EAU POUR VU D'UN DIA-  
PHRAGME

(71) BUZZ TEE TOYS, INC. [US/US]; Suite  
105, 309 Fellowship Road, Mt. Laurel, NJ  
08054 (US).

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

(72, 75) ZIMMERMAN, Jeffrey, C. [US/US];  
568 Saratoga Road, King of Prussia, PA  
19406 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B05B 11/00, B65D 83/00

(11) WO 03/103849 (13) A1

(21) PCT/JP03/06823

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166674 7 Jun/juin 2002 JP  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • RECIPROCATING PUMP TYPE SPOUT  
UNIT

• BEC VERSEUR DU TYPE POMPE AL-  
TERNATIVE

(71) MITANI VALVE CO. [JP/JP]; 2-7,  
Sakuma-cho, Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo  
101-0025 (JP).

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

(72, 75) MIZUKAWA, Masumi [JP/JP]; c/o  
MITANI VALVE CO., 2-7, Sakuma-cho,  
Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).  
OSHIMA, Yasuo [JP/JP]; c/o MITANI  
VALVE CO., 2-7, Sakuma-cho, Kanda, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 101-0025 (JP). UDAGAWA,  
Takashi [JP/JP]; c/o MITANI VALVE CO.,  
2-7, Sakuma-cho, Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo  
101-0025 (JP). KANNO, Hiroshi [JP/JP];  
c/o MITANI VALVE CO., 2-7, Sakuma-cho,  
Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).

(74) NAKAO, Shunsuke; 8F, Ginza 8-10 Build-  
ing, 10-8, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo  
104-0061 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> B05B 11/00

(11) WO 03/103850 (13) A1

(21) PCT/US03/17945

- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/162,741 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • DIP TUBE FOR USE WITH A PUMP DISPENSER  
 • TUBE PLONGEUR DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN DISTRIBUTEUR A POMPE  
 (71) KANFER, Joseph [US/US]; 4445 Everett Road, Richfield, OH 44286 (US).  
 (72) CIAVARELLA, Nick; 921 Justo Lane, Seven Hills, OH 44131 (US). SAYERS, Richard; 3191 Camborne Blvd., Akron, OH 44312 (US).  
 (74) TAYLOR, Reese et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, First National Tower, Fourth Floor, Akron, OH 44308 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> B05B 15/00  
 (11) WO 03/103851 (13) A1  
 (21) PCT/US03/18376  
 (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/170,066 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • EMITTER WITH PRESSURE COMPENSATING FLUID CONTROL VALVE  
 • EMETTEUR A SOUPEPE DE COMMANDE FLUIDE A COMPENSATION DE PRESSION  
 (71) R.M. WADE & CO. [US/US]; 9995 SW Avery ST., Tualatin, OR 97062 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) BRUNNENGRABER, Steven, P. [US/US]; 1076 Lind Ave. # 141, Clovis, CA 93612 (US). NEWBEGIN, Edward, H. [US/US]; 02340 S.W. Military Road, Portland, OR 97219 (US).  
 (74) HEUSER, Peter, E. et al. / etc.; Kolisch Hartwell, P.C., Suite 200, 520 S.W. Yamhill St., 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).  
 (51)<sup>7</sup> B05C 21/00, A47K 7/02, 5/08, B65D 30/04, 30/20, B43M 11/06  
 (11) WO 03/103852 (13) A1  
 (21) PCT/US03/17666  
 (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/165,149 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • HAND-HELD BODY WASHING DEVICE  
 • DISPOSITIF MANUEL DE LAVAGE DU CORPS  
 (71, 72) SORRELL, Roger [US/US]; 9804 Southview Court, Raleigh, NC 27603 (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).  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> B05D 1/02, C04B 41/50, B05D 5/08, C08G 65/00, C04B 41/48, C09D 171/02, C09J 5/00, C08J 5/12, C03C 17/36, C23C 28/00, G02F 1/01  
 (11) WO 03/103853 (13) A1  
 (21) PCT/US03/15794  
 (22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/167,347 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • METHOD OF CONFORMING AN ADHERENT FILM TO A SUBSTRATE BY APPLICATION OF VACUUM  
 • PROCEDE PERMETTANT D'AJUSTER UN FILM ADHESIF SUR UN SUBSTRAT PAR APPLICATION D'UN VIDE

- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (72) DAVID, John, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). EMSLANDER, Jeffrey, O.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). FLEMING, Danny, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KESTI, Michael, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MEIXNER, Larry, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SHER, Frank, T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). STEELMAN, Ronald, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). YARUSSO, David, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (74) CHRISTOFF, James, D. 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> B05D 1/18, B01D 3/00  
 (11) WO 03/103854 (13) A1  
 (21) PCT/US03/17798  
 (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/387,101 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • PREPARATION OF THE LAYER-BY-LAYER ASSEMBLED MATERIALS FROM DISPERSIONS OF HIGHLY ANISOTROPIC COLLOIDS

- PREPARATION DE MATERIAUX ASSEMBLES COUCHE PAR COUCHE A PARTIR DE DISPERSIONS DE COLLOIDES A ANISOTROPIE ELEVEE
- (71) **THE BOARD OF REGENTS FOR OKLAHOMA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 203 Whitehurst, Oklahoma State University, Stillwater, OK 74078 (US). **NO-MADICS, INC.** [US/US]; 1024 S. Innovation Way, Stillwater, OK 74074 (US).
- (71, 72) **KOTOV, Nicholas, A.** [US/US]; 2114 Celia Street, Stillwater, OK 74074 (US). **TANG, Zhiyong** [CN/US]; 71 S, Apt. 6, University Place, Stillwater, OK 74075 (US). **MAMEDOV, Arif, A.** [BY/US]; 1004 S. Duck Street, Stillwater, OK 74074 (US).
- (74) **WEEKS, R., Alan;** Fellers, Snider, Blankenship, Bailey & Tippens, P.C., Suite 800, 321 South Boston, Tulsa, OK 74103-3318 (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> **B05D 1/36, 5/00, B32B 17/06, 17/08**
- (11) **WO 03/103855** (13) A1
- (21) PCT/US03/17317
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,488 **7 Jun/juin 2002** US (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **TWO-LAYER PROTECTIVE COATING SYSTEM FOR LCD GLASS**
- **SYSTEME DE REVETEMENT DE PROTECTION A DEUX COUCHES POUR VERRE D'AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES**
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **CHIEN, Ching-Kee;** 32 Algonquin Drive, Horseheads, NY 14845 (US). **SCHISSEL, David N;** 34 Katie Lane, Painted Post, NY 14870 (US). **ALLAIRE, Roger A;** 598 Owen Hollow Road, Big Flats, NY 14814 (US). **BACA, Adra Smith;** 2627 Spencer Hill Road, Corning, NY 14830 (US). **POWELL-JOHNSON, Adrienne M;** 145 Daffodil Drive, Horseheads, NY 14845 (US). **SEVER, Edward J.;** 75 East Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). **SHI, Youchun;** 26 Barrington Road, Horseheads, NY 14845 (US).
- (74) **BEALL, Thomas R;** Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (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> **B05D 3/10, 7/24, 5/12**
- (11) **WO 03/103856** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07421
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-169845 **11 Jun/juin 2002** JP (11.06.2002)
- (30) 2002-361785 **13 Dec/déc 2002** JP (13.12.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **MATERIAL HAVING COATING LAYERS**
- **MATERIAU GARNI DE COUCHES DE REVETEMENT**
- (71) **NICHIMEN CHEMICAL INDUSTRY CO.,LTD.** [JP/JP]; 1901, Nishinoya, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1404 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Hideyuki** [JP/JP]; 8-11, Midorigaoka 1-chome, Kakegawa-shi, Shizuoka 436-0021 (JP).
- (74) **MAKI, Tetsuro et al. / etc.;** Suite 402, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B06B 1/02, G10K 15/02**
- (11) **WO 03/103857** (13) A1
- (21) PCT/IT02/00374
- (22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**
- (25) it (26) en
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **ELECTRONIC CONTROL CIRCUIT AND ACOUSTIC-SIGNAL EMITTING DEVICE FOR VEHICLES**
- **CIRCUIT DE COMMANDE ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF EMETTEUR DE SIGNAUX ACOUSTIQUES POUR VEHICULES**
- (71) **FABBRICA ITALIANA ACCUMULATORI MOTOCAPRI** [IT/IT]; Montecchio F.I.A.M.M. S.p.A., Viale Europa, 63, I-36075 Montecchio Maggiore (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LETINTURIER, Boris** [FR/FR]; 3, rue du Moulin Vieux, Esc. G, F-27000 Evreux (FR). **SCHIEPPATI, Michele** [IT/IT]; Via degli Ottoboni, 19, I-20148 Milano (IT).
- (74) **POSTIGLIONE, Ferruccio et al. / etc.;** Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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> **B06B 1/16, A61H 1/00, B01F 11/00**
- (11) **WO 03/103858** (13) A1
- (21) PCT/EP03/05908
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 323.4 **6 Jun/juin 2002** DE (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **DEVICE HAVING AN OPERATING AND FUNCTIONAL UNIT**
- **DISPOSITIF DOTE D'UNE UNITE OPERATIONNELLE ET FONCTIONNELLE**
- (71) **ROMERT GMBH** [DE/DE]; Lettenweg 13, 79618 Rheinfelden (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDTBLEICHER, Dietmar** [DE/DE]; Kolpingstrasse 37, 61350 Bad Homburg (DE). **HAAS, Christian** [DE/DE]; Juliusstrasse 10, 60487 Frankfurt (DE). **KÜHN, Peter** [DE/DE]; Arndstrasse 16, 79539 Lörrach (DE). **HÄUSSEL, Wolfgang** [DE/DE]; Ringgasse 3, 79539 Lörrach (DE). **DISCH, Georg** [DE/DE]; Lettenweg 13, 79618 Rheinfelden (DE).
- (74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER;** Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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> **B07B**
- (11) **WO 03/103859** (13) A2
- (21) PCT/EP03/04510



(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 19 724.5 4 May/mai 2002 DE  
(04.05.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE TREATMENT OF SUBSTANCES OR COMPOSITE MATERIALS AND MIXTURES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE MATERIAUX, DE MATERIAUX COMPOSITES ET DE LEURS COMPOSES

(71, 72) MUTHER, Christoph [CH/CH]; Sonnenbergstrasse 25, CH-6052 Hergiswil (CH).

(72) TAN, Kee, Loo; Dorfstr. 12 F, CH-8902 Ur-dorf (DE).

(74) HIEBSCH, Gerhard, F. et al. / etc.; Hiebsch Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> B07C 5/36, G07D 9/06, 3/14

(11) WO 03/103860 (13) A1

(21) PCT/AT03/00149

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) GM 359/2002 5 Jun/juin 2002 AT  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CHIP SORTING DEVICE

• DISPOSITIF POUR TRIER DES JETONS

(71) CARD-CASINOS AUSTRIA RESEARCH &amp; DEVELOPMENT GMBH [AT/AT]; Dr. karl Lueger Ring 14, A-1015 Wien (AT).

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

(72, 75) BLAHA, Ernst [AT/AT]; Irenentalstrasse 44, A-3011 Tullnerbach (AT). KRENN, Peter [AT/AT]; Wohnpark Kery 14/6, A-2491 Neufeld (AT).

(74) KLIMENT, Peter et al. / etc.; Singerstrasse 8, A-1010 Wien (AT).

(81) AU GB US ZA.

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU GB ZA

(51)<sup>7</sup> B08B 7/00, B23K 26/10

(11) WO 03/103861 (13) A2

(21) PCT/US03/17732

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,590 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LOW COST MATERIAL RECYCLING APPARATUS USING LASER STRIPPING OF COATINGS SUCH AS PAINT AND GLUE

• APPAREIL DE RECYCLAGE DE MATIERE A FAIBLE COUT FAISANT APPEL AU DECAPAGE LASER DE REVE-TEMENTS TELS QUE LA PEINTURE ET LA COLLE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; Matsushita IMP Bldg., 19F, 1-3-7, Shiromi, Shuo-ku, Osaka 540-6319 (JP).

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

(72, 75) HOGAN, Daniel, E. [US/US]; 24 Knowlton Drive, Acton, MA 01720 (US).

(74) NIGON, Kenneth, N.; RatnerPrestia, Suite 301, One Westlakes Drive (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> B08B 9/027, 5/00, G05B 11/01, G06F 15/00

(11) WO 03/103862 (13) A1

(21) PCT/US03/17429

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,242 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PRESSURE-BASED GAS DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING RISKS ASSOCIATED WITH STORAGE AND DELIVERY OF HIGH PRESSURE GASES

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE GAZ SOUS PRESSION ET PROCEDE DE DIMINUTION DE RISQUES ASSOCIES AU STOCKAGE ET A LA DISTRIBUTION DE GAZ SOUS PRESSION

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; William F. Ryann, Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) OLANDER, Karl, W.; 19616 Gulf Boulevard, Apt. 301, Indian Shores, FL 33785 (US). DONATUCCI, Matthew, B.; 24 Oak

Ridge Road, Bethel, CT 06801 (US). WANG, Luping; 41 Greenknoll Drive, Brookfield, CT 06804 (US). WODJENSKI, Michael, J.; 17 Brookside Avenue, New Milford, CT 06776 (US).

(74) RYANN, William, F.; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 9/032, C11D 11/00

(11) WO 03/103863 (13) A1

(21) PCT/IT03/00359

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) ME2002A000007 10 Jun/juin 2002 IT  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CLEANING METHOD

• PROCEDE DE NETTOYAGE

(71, 72) FERRARA, Marcello [IT/IT]; Viale Epipoli 23, I-96100 Siracusa (IT).

(74) MASCIOLI, Alessandro; Via Leonina, 26, I-00184 Roma (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B09B 1/00

(11) WO 03/103864 (13) A1

(21) PCT/FI03/00459

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021122 11 Jun/juin 2002 FI  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING LANDFILL METHANE EMISSIONS

- PROCEDE ET SYSTEME DE REDUCTION DES EMISSIONS DE METHANE DE SITES D'ENFOUISSEMENT
- (71) GREENVIRONMENT OY [FI/FI]; Pakkalankuja 7 A, FIN-01510 Vantaa (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MALKAMÄKI, Matti [FI/FI]; Puro-laakso 3 B, FIN-01680 Vantaa (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 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> B09B 3/00  
(11) WO 03/103865 (13) A1  
(21) PCT/CA03/00758  
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/162,558 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING COMPONENTS OF FILTERS FOR OIL AND FUEL
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SEPARER DES CONSTITUANTS DE FILTRES A HUILE ET A CARBURANT
- (71) HEALTH, SAFETY & ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, INC. [CA/CA]; 169 Overwater Cove, Winnipeg, Manitoba R3R 3P4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SABESKY, Ivan [CA/CA]; 48 East Gate, Winnipeg, Manitoba R3C 2C1 (CA).
- (74) ADE & COMPANY; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B09C 1/08  
(11) WO 03/103866 (13) A1  
(21) PCT/JP03/04755  
(22) 14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-167010 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • CONTAMINATION DIFFUSION PREVENTING STRUCTURE IN CONTAMINATED AREA  
• STRUCTURE DE PREVENTION DE DIFFUSION DE CONTAMINATION DANS UNE ZONE CONTAMINEE
- (71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJITA, Koji [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
- (74) KITAMURA, Shuichiro; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (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> B09G 3/36, G03B 21/14  
(11) WO 03/103867 (13) A1  
(21) PCT/US03/15710  
(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)  
(25) en (26) en
- (30) 10/165,363 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • PROJECTOR COMPUTER  
• ORDINATEUR PROJECTEUR
- (71) ACCELERATED PERFORMANCE, INC. [US/US]; 32236 Paseo Adelanto, Suite B, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).
- (72) ZODNIK, Richard; 31152 Calle Entradero, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).
- (74) YORKS, Ben, J.; Irell & Manella LLP, 840 Newport Center Drive, Suite 400, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 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> B21B 3/00, 45/00  
(11) WO 03/103868 (13) A1  
(21) PCT/JP03/07051  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-164929 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)  
(30) 2003-89223 27 Mar/mar 2003 JP (27.03.2003)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • MAGNESIUM ALLOY PLATE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• PLAQUE D'ALLIAGE DE MAGNESIUM ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) SUMITOMO (SEI) STEEL WIRE CORP. [JP/JP]; 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIMIZU, Kenichi [JP/JP]; c/o Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). KAWABE, Nozomu [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). KISHIMOTO, Akira [JP/JP]; c/o Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp., 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO

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

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

(51)<sup>7</sup> B21B 37/00

(11) WO 03/103869 (13) A1

(21) PCT/GB03/02393

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212895.7 5 Jun/juin 2002 GB  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MILL VIBRATION CONTROL APPA-  
RATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE COM-  
MANDE DE VIBRATION DE LAMI-  
NOIR

(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED  
[CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West,  
Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FARLEY, Thomas, William, Dash-  
wood [GB/GB]; The Cottage, Main Street,  
Murcott, Kidlington, Oxfordshire OX5 2RE  
(GB).

(74) BOYDELL, John, Christopher; Stevens  
Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23  
Holborn, London EC1N 2JD (GB).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B21B 37/00

(11) WO 03/103870 (13) A1

(21) PCT/RU03/00224

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002114912 6 Jun/juin 2002 RU  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR OPTIMISING THE  
PRODUCTION TECHNOLOGY OF  
ROLLED PRODUCTS

• PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA  
TECHNIQUE DE PRODUCTION DE  
METAUX LAMINES

(71) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OB-  
SCHESTVO "MAGNITOGORSKY  
METALLURGICHESKY KOMBI-  
NAT" [RU/RU]; ul. Kirova 93, Magni-  
togorsk, 455002 (RU). OBSCHESTVO  
S OGRANICHENNOI OTVET-  
STVENNOSTYU "ISSLEDOVATEL-  
SKO-TEKHNOLOGICHESKY TSENTR  
AUSFERR" [RU/RU]; a/ya 50, Magni-  
togorsk, 455023 (RU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RASHNIKOV, Viktor Filippovich  
[RU/RU]; pos. Khutoriki, 11, Magnitogorsk,  
455000 (RU). MOROZOV, Andrei An-  
dreevich [RU/RU]; ul. Lomonosova, 17-17,  
Magnitogorsk, 455000 (RU). TAKHAUT-  
DINOV, Rafkat Spartakovich [RU/RU];  
ul. Truda, 19-38, Magnitogorsk, 455000  
(RU). SENICHEV, Gennadiy Sergeevich  
[RU/RU]; ul. Naberezhnaya, 16-14, Magni-  
togorsk, 455000 (RU). URTSEV, Vladimir  
Nikolaevich [RU/RU]; ul. Oktyabrskaya,  
14-18, Magnitogorsk, 455000 (RU). KAPT-  
SAN, Felix Vilenovich [RU/RU]; ul. Kalini-  
na, 3-14, Magnitogorsk, 455000 (RU).  
KAPTSAN, Anatoly Vilenovich [RU/RU];  
ul. Kalinina, 3-14, Magnitogorsk, 455000  
(RU). MURIKOV, Sergei Anatolievich  
[RU/RU]; ul. Zhukova, 6-62, Magnitogorsk,  
455000 (RU). Khabibulin, Dim Mara-  
tovich [RU/RU]; ul. Sovetskaya, 205-224,  
Magnitogorsk, 455000 (RU). PLATOV,  
Sergei Iosifovich [RU/RU]; ul. Komsomol-  
skaya, 29-56, Magnitogorsk, 455000 (RU).  
ANIKEEV, Sergei Nikolaevich [RU/RU];  
pr. Metallurgov, 9-38, Magnitogorsk, 455000  
(RU).

(74) OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI  
OTVETSTVENNOSTYU "ISSLEDOVA-  
TELSKO-TEKH NOLOGICHESKY  
TSENTR AUSFERR"; a/ya 50, Magni-  
togorsk, 455023 (RU).

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

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

(51)<sup>7</sup> B21D 28/00, 28/34, 28/36, 45/04, 45/08

(11) WO 03/103871 (13) A1

(21) PCT/JP03/07205

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166876 7 Jun/juin 2002 JP  
(07.06.2002)

(30) 2002-210883 19 Jul/juil 2002 JP  
(19.07.2002)

(30) 2002-323501 7 Nov/nov 2002 JP  
(07.11.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SLUG FLOAT-UP PREVENTING  
MECHANISM

• SYSTEME EMPECHANT L'ELEVA-  
TION DE LA PIECE DECOUPEE

(71) AMADA COMPANY, LIMITED [JP/JP];  
200, Ishida, Ischara-shi, Kanagawa 259-1196  
(JP).

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

(72, 75) KATO, Fumio [JP/JP]; c/o AMADA  
COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Ise-  
hara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 3rd Floor, Tora-  
nomon Daiichi Building, 2-3, Toranomom  
1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B21D 45/00

(11) WO 03/103872 (13) A1

(21) PCT/US03/18010

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,052 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IMPROVED STRIPPER PLATE RETEN-  
TION SYSTEM

• SYSTEME DE RETENUE AMELIORE  
POUR PLAQUE D'EJECTION

(71) WILSON TOOL INTERNATIONAL,  
INC. [US/US]; 12912 Farnham Avenue,  
White Bear Lake, MN 55110 (US).

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

(72, 75) ROSENE, Ronald, G. [US/US]; 12728  
Uplander Street Northwest, Coon Rapids,  
MN 55448 (US). TIMP, Richard, L.  
[US/US]; 4473 Bramblewood Avenue, Vad-  
nais Heights, MN 55127 (US). ROBINSON,  
Verlon [US/US]; 12841 Wedgewood Place,  
Coon Rapids, MN 55433 (US).

(74) SNUSTAD, Eric, J. 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B21D 51/46, B05B 13/02, B05C 5/02

(11) WO 03/103873 (13) A1

(21) PCT/ES02/00271

- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) es (26) es
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • EDGING/GUMMING MACHINE FOR NON-CIRCULAR METAL COVERS INTENDED FOR CONTAINERS
- MACHINE A BORDER ET A GOMMER POUR COUVERCLES METALLIQUES DE FORME NON CIRCULAIRE DESTINES A DES RECIPIENTS
- (71, 72) PEÑALVER GARCIA, José [ES/ES]; Pol. In. El Tapiado, E-30500 Molina de Segura (Murcia) (ES).
- (74) ESTEBAN PEREZ-SERRANO, M<sup>a</sup> Isabel; Explanada 8, E-28040 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B21F 1/00
- (11) WO 03/103874 (13) A1
- (21) PCT/GR03/00019
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20020100266 5 Jun/juin 2002 GR (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND MACHINE FOR SIMULTANEOUS AND PARALLEL PRODUCTION OF SIMILAR PRODUCTS, THROUGH STRAIGHTENING AND BENDING OF WIRES, WIRE RODS, METAL TUBES OR OTHER MATERIAL OF PRISMATIC CROSS SECTION.
- PROCEDE ET MACHINE DE PRODUCTION SIMULTANEE ET PARALLELE DE PRODUITS SIMILAIRES, PAR DRESSAGE ET CINTRAGE DE FILS METALLIQUES, TIGES DE FILS METALLIQUES, TUBES METALLIQUES OU AUTRES PRODUITS DE SECTION TRANSVERSALE PRISMATIQUE
- (71, 72) ANAGNOSTOPOULOS, Antonios [GR/GR]; 18 Ionos Street, GR-15126 Athens (GR).
- (81) AU BG BR CA CN CO JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B21F 27/12, B65G 33/06
- (11) WO 03/103875 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02147
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) UD2002A000128 7 Jun/juin 2002 IT (07.06.2002)
- (30) UD2002A000129 7 Jun/juin 2002 IT (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DEVICE TO STORE, TRANSPORT AND DISTRIBUTE METAL ELEMENTS, METHOD TO MAKE METAL CAGES USING SAID DEVICE AND RELATIVE CAGE-MAKING MACHINE
- DISPOSITIF DE STOCKAGE, DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION D'ELEMENTS METALLIQUES, PROCEDE DE FABRICATION DE CAGES METALLIQUES DANS LEQUEL LEDIT DISPOSITIF EST UTILISE ET MACHINE A FABRIQUER DES CAGES ASSOCIEE
- (71) BATTISTELLA GIOSUE' E GIULIANO SRL [IT/IT]; Via Postumia, 24/A, I-31050 Ponzano Veneto (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BATTISTELLA, Giosuè [IT/IT]; Via Cal di Campagna, 15, I-31050 Ponzano Veneto (IT). BATTISTELLA, Giuliano [IT/IT]; Via Colombero, 38, I-31050 Povegliano (IT).
- (74) PETRAZ, Gilberto; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B21F 27/16
- (11) WO 03/103876 (13) A1
- (21) PCT/US02/16386
- (22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DIES FOR COILS WITH REDUCED-DIAMETER TERMINAL CONVOLUTIONS
- FILIERES POUR SPIRALES A CONVOLUTIONS TERMINALES A DIAMETRE REDUIT
- (71) SEALY TECHNOLOGY LLC [US/US]; One Office Parkway, Trinity, NC 27370 (US).
- (72) DEMOSS, Larry; 3204 Peninsula Drive, Jamestown, NC 27282 (US). ZHOU, Joe; 62 Crystal Court, Brunswick, OH 44212 (US).
- (74) SCOTT, James, C.; Arter & Hadden LLP, 1100 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> B22D 1/00
- (11) WO 03/103877 (13) A1
- (21) PCT/BE03/00097
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02447113.8 7 Jun/juin 2002 EP (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • INJECTION DEVICE AND PROCESS FOR THE INJECTION OF A FLUID
- DISPOSITIF D'INJECTION ET PROCEDE D'INJECTION D'UN FLUIDE
- (71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY [US/US]; Suite 200, 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) VESUVIUS GROUP S.A. [BE/BE]; 17, rue de Douvrain, B-7011 Ghlin (BE).  
(only for / seulement pour ZM)
- (72, 75) WILLOUGHBY, Craig [GB/GB]; 82 Southgate, Eckington, Sheffield, S21 4FT (GB). MILLWARD, Cavan [GB/GB]; 12 Leigh Way, Hephthorne Lane, North Wingfield, Chesterfield, S42 5UA (GB).
- (74) DEBLE, Thierry; Vesuvius Group S.A., Intellectual Property Department, Rue de Douvrain 17, B-7011 Ghlin (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL

PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL 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> B22D 11/10, 41/38, 41/40

(11) WO 03/103878 (13) A1

(21) PCT/JP03/07305

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-167333 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SLIDING NOZZLE APPARATUS  
• APPAREIL A BUSE COULISSANTE(71) KROSAKIHARIMA CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586 (JP). QUALTEC GMBH [CH/CH]; Alte Steinhäuserstrasse 35, CH-6330 cham (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOKOI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION, 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586 (JP). TSUYUGUCHI, Koji [JP/JP]; c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION, 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586 (JP). UENO, Kazushi [JP/JP]; c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION, 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586 (JP). KURSFELD, Armin [CH/CH]; Alte Steinhäuserstrasse 35, CH-6330 cham (CH).

(74) KOHORI, Susumu et al. / etc.; Hakata-Shin-Mitsui Bldg., 1-1, Hakataekimae 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B22F 1/00, 1/02, 3/12

(11) WO 03/103879 (13) A1

(21) PCT/US03/17139

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,781 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING METAL MATRIX COMPOSITES  
• PRODUCTION DE COMPOSITES A MATRICE METALLIQUE

(71) DWA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 21130 Superior Street, Chatsworth, CA 91311 (US).

(74) ROZSA, Thomas, I. et al. / etc.; Rozsa &amp; Chen LLP, 15910 Ventura Blvd., Suite 1601, Encino, CA 91436-2815 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B23C 5/10

(11) WO 03/103880 (13) A1

(21) PCT/EP03/05389

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 481.8 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MILLING CUTTER HAVING A WIPER RADIUS  
• FRAISE A RAYON DE SEGMENT RACLEUR(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-81181 Sandviken (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SVENSSON, Jonas [DE/DE]; Friedrichstrasse 18, 77564 Offenburg (DE).

(74) WEBER, Dieter et al. / etc.; Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 45/16

(11) WO 03/103881 (13) A1

(21) PCT/US03/17703

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,167 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MODULAR POWER TOOL  
• OUTIL ELECTRIQUE MODULAIRE

(63) US 10/165,167 (CON) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(71) BLACK & DECKER INC. [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZEMLOK, Michael, A. [US/US]; 15 Edgecliff Road, Towson, MD 21286 (US). MOORE, Keith [US/US]; 3 Birkenhead Court, Owings Mills, MD 21117 (US). VAN WAMBEKE, Weston, J. [US/US]; 1119 William Street, Apt. A, Baltimore, MD 21230 (US).

(74) BROCK, Christopher, M. et al. / etc.; Harness, Dickey &amp; Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement(51)<sup>7</sup> B23D 55/08, B27B 13/10

(11) WO 03/103882 (13) A1

(21) PCT/EP03/05846

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213195.1 8 Jun/juin 2002 GB (08.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • BANDSAW WITH TWISTABLE SAW BAND  
• SCIE A RUBAN COMPORTANT UN RUBAN APTE A LA TORSION
- (71) BLACK & DECKER INC [US/US]; Drummond Plaza, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROSSETTI, Mirco [IT/IT]; Via Sperandio, 5, I-06125 Perugia (IT).
- (74) BELL, Ian, Stephen et al. / etc.; Black & Decker, 210 Bath Road, Slough SL1 3YD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
- 
- (51)<sup>7</sup> B23D 59/00, B27G 19/04, B27B 5/29, B23Q 11/00, 11/08, B24B 55/10
- (11) WO 03/103883 (13) A1  
(21) PCT/DE03/00691  
(22) 3 Mar/mar 2003 (03.03.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 24 837.0 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ADJUSTABLE CHIP GUIDE FOR REMOVING PART OF THE CHIPS OF A MACHINE TOOL  
• GUIDE-COPEAUX REGLABLE DESTINE A L'EVACUATION D'UNE PARTIE DES COPEAUX D'UNE MACHINE-OUTIL
- (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) BOHNE, Ulrich [DE/DE]; Zollernstr. 24, 72664 Kohlberg (DE). ROEHM, Heiko [DE/DE]; Ludwigstr. 50, 70176 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 11/06
- (11) WO 03/103884 (13) A1  
(21) PCT/JP03/07338  
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-170078 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)  
(30) 2002-170108 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SEAM WELDING APPARATUS  
• APPAREIL DE SOUDAGE CONTINU
- (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) YAMAOKA, Naoji [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). RYU, Hidekazu [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). YAGI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). SHIMADA, Takashi [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). OHASHI, Masahiro [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). ARAKI, Takayuki [JP/JP]; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, KUMAMOTO, 1500, Hirakawa, Oozumachi, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1293 (JP). MAESHIMA, Seiichi [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).
- (74) CHIBA, Yoshihiro 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> B23K 11/31
- (11) WO 03/103885 (13) A1  
(21) PCT/FR03/01628  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) fr (26) fr
- (30) 02/06885 5 Jun/juin 2002 FR (05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MODULAR ELECTRIC MOTORIZING UNIT FOR SOLDERING PLIERS  
• ENSEMBLE DE MOTORISATION ELECTRIQUE MODULAIRE POUR PINCE A SOUDER
- (71, 72) BEFFRIEU, Michel [FR/FR]; 27, avenue Foch, F-93460 Gournay (FR).
- (74) DAWIDOWICZ, Armand; Cabinet Dawidowicz, 38/40 Allée du Closeau, ZI des Richardets, F-93166 Noisy Le Grand 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> B23K 26/04, 26/38, G01B 11/00
- (11) WO 03/103886 (13) A2  
(21) PCT/US03/14940  
(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/163,126 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • LASER MACHINING APPARATUS WITH AUTOMATIC FOCUSING  
• APPAREIL D'USINAGE AU LASER A FOCALISATION AUTOMATIQUE
- (71) COHERENT, INC. [US/US]; 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) TAMINIAU, August, A.; Prins Bernhardstraat 64, NL-2396 GN Koudekerk a/d Rijn (NL). BAK, Marco; Vaartsraat 6, NL-2691 AK's-Gravenzande (NL).
- (74) STALLMAN, Michael, A. et al. / etc.; Stallman & Pollock LLP, 121 Spear Street, Suite 290, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B23K 26/067
- (11) WO 03/103887 (13) A1  
(21) PCT/EP03/03855  
(22) 14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 25 387.0 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)

- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR TREATING SUBSTRATES BY LASER RADIATION  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS PAR RAYONNEMENT LASER
- (71) MLT MICRO LASER TECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Benzstrasse 5b, 85551 Kirchheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAUL, Helmut [DE/DE]; Meranerstrasse 16, 85221 Dachau (DE).
- (74) MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR; Postfach 31 02 20, 80102 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> B23Q 1/00, 11/00, B28D 7/02, E21B 21/02, B28D 1/04
- (11) WO 03/103888 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02488
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213019.3 6 Jun/juin 2002 GB (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DRILLING ATTACHMENT  
• DISPOSITIF DE FORAGE
- (71, 72) CLARK, John [GB/GB]; The Paddock, Rumblingbridge Road, Muckhart, Clackmannanshire FK14 7JH (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> B23Q 1/54, B25J 17/02, B23Q 5/32, 5/34
- (11) WO 03/103889 (13) A1
- (21) PCT/CH03/00365
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 994/02 11 Jun/juin 2002 CH (11.06.2002)
- (30) 993/03 5 Jun/juin 2003 CH (05.06.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SWIVEL DEVICE FOR A PROCESSING HEAD AND/OR A WORK PIECE RECEIVER OF A PROCESSING MACHINE AND PROCESSING MACHINE EQUIPPED WITH SAID SWIVEL DEVICE  
• DISPOSITIF DE PIVOTEMENT CONÇU POUR UNE TÊTE D'USINAGE ET/OU UN RECEPTACLE DE PIÈCES D'USINAGE D'UNE MACHINE D'USINAGE ET MACHINE D'USINAGE EQUIPEE D'UN TEL DISPOSITIF DE PIVOTEMENT
- (71, 72) BREUER, Edgar [CH/CH]; Thalerstrasse 84, CH-9404 Rorschacherberg (CH).
- (74) RÖMPLER, Aldo; Schützengasse 34, Postfach 229, CH-9410 Heiden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :  
(r) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> B23Q 7/04, 7/14, B23B 15/00
- (11) WO 03/103890 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05933
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 952.0 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MACHINE TOOL COMPRISING A LOADING DEVICE  
• MACHINE-OUTIL POURVUE D'UN DISPOSITIF DE CHARGEMENT
- (71) BOEHRINGER WERKZEUGMASCHINEN GMBH [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 50, 73033 Göppingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RITZ, Otmar [DE/DE]; Rosenstrasse 11, 73102 Börlingen (DE).
- (74) HANSMANN & VOGESER; Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 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> B23Q 17/22
- (11) WO 03/103891 (13) A1
- (21) PCT/US03/18339
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/170,146 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SAW GUIDE FOR USE WITH LINED SHEET MATERIAL  
• GUIDE DE SCIE S'UTILISANT AVEC UN MATÉRIAU LAMELLAIRE CHEMISÉ
- (71, 72) HARRIS, David, N. [US/US]; 15274 Camino Del Parque, Sonora, CA 95370 (US).
- (74) HENNEMAN, Larry, E., Jr.; Henneman & Saunders, 714 W. Michigan Avenue, Three Rivers, MI 49093 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B23Q 39/04, B23B 3/30
- (11) WO 03/103892 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05617
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 272.1 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MULTI-SPINDLE LATHE  
• TOUR MULTIBROCHE
- (71) INDEX-WERKE GMBH & CO. KG HAHN & TESSKY [DE/DE]; Plochinginger Strasse 92, 73730 Esslingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TRAUTMANN, Günther-Heinrich [DE/DE]; Egelsbergstrasse 7, 73230 Kirchheim (DE).
- (74) BECK, Jürgen; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 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> B24B

(11) WO 03/103893 (13) A2

(21) PCT/BE03/00104

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213166.2 10 Jun/juin 2002 GB (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A MONOLITHIC ROTATING TOOL  
• OUTIL ROTATIF MONOBLOC

(71) K.U. LEUVEN RESEARCH AND DEVELOPMENT [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AL-BENDER, Farid [BE/BE]; Lente-dreef 7, B-3000 Leuven (BE). GREGOIR, Christophe [BE/BE]; Hemelakkers 44, B-1930 Brasschaat (BE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B24B

(11) WO 03/103894 (13) A2

(21) PCT/US02/39080

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,934 12 Dec/déc 2001 US (12.12.2001)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMPOSITIONS FOR CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION OF COPPER

• COMPOSITIONS DESTINEES A LA PLANARISATION CHIMIQUE MECANIQUE DU CUIVRE

(71) EKC TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 2520 Barrington Court, Hayward, CA 94545-1163 (US).

(72) SMALL, Robert, J.; 11418 Rampart Drive, Dublin, CA 94568 (US). PETERSON, Maria; 1580 Molitor Road, Belmont, CA 94002 (US). TRUONG, Tuan; 2969 Zion Lane, San Jose, CA 95132 (US). CARTER, Melvin, Keith; 295 Blossom Valley Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). YAU, Lily;

39690 Potrero Drive, Newark, CA 94560 (US).

(74) DE RUNTZ, K., Alison et al. / etc.; PARSONS HSUE & de RUNTZ LLP, 655 Montgomery Street, Suite 1800, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> B24B 19/12, B23Q 5/28, 5/10

(11) WO 03/103895 (13) A1

(21) PCT/EP03/05905

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 08 792.1 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CRANKSHAFT PRODUCTION MACHINE  
• MACHINE D'USINAGE DE VILEBREQUINS

(71) NILES-SIMMONS INDUSTRIEANLAGEN GMBH [DE/DE]; Zwickauer Strasse 355, 09117 Chemnitz (DE).

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

(72, 75) ROBOTTA, Reinhard [DE/DE]; Rochlitzer Strasse 72 A, 09306 Erlau (DE). SCHRÖTER, Gunter [DE/DE]; Popowstrasse 12, 09116 Chemnitz (DE).

(74) GRÄTTINGER & PARTNER (GBR); Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B24B 33/02, 41/02, B23Q 5/10, 5/28, B24B 41/04

(11) WO 03/103896 (13) A1

(21) PCT/EP03/00379

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 514.8 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MACHINE FOR SUPERFINISHING BY HONING

• MACHINE D'USINAGE FIN PAR PIER-RAGE

(71) KADIA PRODUKTION GMBH + CO. [DE/DE]; Fabrikstrasse 2, 72622 Nürtingen (DE).

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

(72, 75) KLEIN, Gerhard [DE/DE]; Reuderner Strasse 18, 72644 Oberboihingen (DE).

(74) DREISS, Uwe; Dreiss, Fuhldorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B24B 45/00, 23/02, B24D 7/02, B24B 41/04

(11) WO 03/103897 (13) A2

(21) PCT/DE03/01230

(22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 051.0 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INSERT TOOL COMPRISING AN ATTACHING UNIT

• OUTIL D'INSERTION MUNI D'UNE UNITE DE FIXATION

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). TYROLIT SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI K.G. [AT/AT]; Swarovskistrasse 33, A-6130 Schwaz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFMANN, Albrecht [DE/DE]; Seilerstrasse 11/1, 71144 Steinbronn (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B24B 49/12, 37/04, H01L 21/304

(11) WO 03/103898 (13) A1

(21) PCT/JP03/06913

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169345 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • RESIDUAL FILM MONITORING DEVICE, POLISHING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE, AND SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF DE RECHERCHE DE FILM RESIDUEL, DISPOSITIF DE POLISSAGE, PROCEDURE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS A



## SEMI-CONDUCTEURS, ET DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

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

(72, 75) WAKAMIYA, Kouichi [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). UEDA, Takehiko [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) HOSOE, Toshiaki; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B24C 1/10

(11) WO 03/103899 (13) A1

(21) PCT/JP02/07686

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169155 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR PEENING

• PROCEDE DE MARTELAGE

(71) MACOHO CO., LTD. [JP/JP]; 525, Aza-Kanawa, Isurugi-machi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2032 (JP).

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

(72, 75) MATSUBARA, Toru [JP/JP]; c/o Macoho Co., Ltd., 525, Aza-Kanawa, Isurugi-machi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2032 (JP).

(74) YOSHII, Takeshi et al. / etc.; 5-8, Jonai-cho 3-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-0061 (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 SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B24D 7/16, B24B 23/02, 45/00

(11) WO 03/103900 (13) A1

(21) PCT/DE03/01229

(22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 583.0 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TOOL HOLDING FIXTURE AND INSERT TOOL

• RACCORDEMENT D'OUTIL ET OUTIL D'INSERTION

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). TYROLIT SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI K.G. [AT/AT]; Swarovskistrasse 33, A-6130 Schwaz (AT).

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

(72, 75) KRONDORFER, Harald [DE/DE]; Er-lenweg 8/2, 71638 Ludwigsburg (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B25B 23/00, 15/00

(11) WO 03/103901 (13) A2

(21) PCT/EP03/04920

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 505.9 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(30) 102 54 339.9 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CHUCK FOR RECEIVING TOOLS OPERATED BY ROTATING AROUND THE AXIS THEREOF

• MANDRIN POUR LA RECEPTION D'OUTILS UTILISABLES PAR ROTATION AUTOUR DE LEUR AXE

(71) WERA WERK [DE/DE]; Hermann Werner GmbH & Co. KG, Korzter Strasse 21-25, 42349 Wuppertal (DE).

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

(72, 75) STRAUCH, Martin [DE/DE]; Oberheidter Strasse 10, 42349 Wuppertal (DE). ABEL, Michael [DE/DE]; Ülfe-Wuppertal-Strasse 13, 42477 Radevormwald (DE). MÜLLER, André [DE/DE]; Mastweg 13, 42349 Wuppertal (DE).

(74) GRUNDMANN, Dirk, Dr.; Rieder & Partner. Corneliussstrasse 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> B25F 5/02, B27C 1/10

(11) WO 03/103902 (13) A1

(21) PCT/DE03/00626

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 622.5 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HAND-HELD PLANING MACHINE

• RABOTEUSE A MAIN

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) DREHER, Ernst; Jakob-Kurz-Str. 28/3, 72760 Reutlingen (DE). ANTONOWICZ, Andrzej; Kienbachstr. 14, 70374 Stuttgart (DE).

(81) CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> B25J 9/00, 9/18

(11) WO 03/103903 (13) A1

(21) PCT/SE03/00933

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201761-4 7 Jun/juin 2002 SE (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ONE OR SEVERAL MANIPULATORS

• SYSTEME DE COMMANDE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN OU DE PLUSIEURS MANIPULATEURS

(71) ABB AB [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-SE-721 83 VÄSTERÅS (SE).

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

(72, 75) RYEGÅRD, Henrik [SE/SE]; Profilgatan 5, S-723 36 VÄSTERÅS (SE). PAHLM, Fredrik [SE/SE]; Domkyrkoespl. 4 B, S-722 13 VÄSTERÅS (SE). BERGSJÖ, Jesper [SE/SE]; Slalomgatan 18, S-722 40 VÄSTERÅS (SE). ERIKSSON, Peter [SE/SE]; Barrskogsvägen 5, S-723 41 VÄSTERÅS (SE). BIRD-RADOLOVIC, Ian [GB/SE]; Mälbyvägen 19B, S-722 33 VÄSTERÅS (SE).

(74) ABB AB; Legal & Compliance, Intellectual Property, Forskargränd 8, S-SE-721 78 VÄSTERÅS (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> B25J 15/06

(11) WO 03/103904 (13) A1

(21) PCT/JP03/07280

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168831 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • VACUUM SYSTEM  
• SYSTEME A VIDE
- (71) MYOTOKU LTD. [JP/JP]; 2-6-18, Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAKAMORI, Toshio [JP/JP]; c/o Myotoku Ltd., 2-6-18, Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092 (JP). SUZUKI, Kazunari [JP/JP]; c/o Myotoku Ltd., 2-6-18, Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092 (JP). YAMAGUCHI, Kousuke [JP/JP]; c/o Myotoku Ltd., 2-6-18, Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092 (JP). HOMAN, Masahiro [JP/JP]; c/o Myotoku Ltd., 2-6-18, Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092 (JP).
- (74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 19/28, H02K 33/04
- (11) WO 03/103905 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12929
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 024.3 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DRIVE DEVICE FOR GENERATING AN OSCILLATING MOTION FOR A SMALL ELECTRIC APPLIANCE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE CONCU POUR GENERER UN MOUVEMENT D'OSCILLATION POUR UN PETIT APPAREIL ELECTRIQUE
- (71) BRAUN GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KRAUS, Bernhard [DE/DE]; Karl-Broll-Strasse 8, 35619 Braunfels (DE). KLÖS, Alexander [DE/DE]; An der Obermühle 2, 65719 Hofheim (DE).
- (74) BRAUN GMBH; Frankfurter Strasse 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B26D 7/06
- (11) WO 03/103906 (13) A1
- (21) PCT/US03/16028
- (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/162,431 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SELF-CENTERING SLICER ORIFICE FOR FOOD LOAF SLICING MACHINE  
• ORIFICE DE TRANCHEUSE A CENTRAGE AUTOMATIQUE POUR MACHINE A TRANCHER LE PAIN
- (71) FORMAX, INC. [US/US]; 9150 191st Street, Mokena, IL 60448 (US).
- (72) SANDBERG, Glenn; Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, IL 60448 (US). PRYOR, Glen, F.; Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, IL 60448 (US). LINDEE, Scott, A.; Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, IL 60448 (US).
- (74) ERICKSON, Randall, T.; Polit & Erickson, LLC, 3333 Warrenville Road, Suite 520, Lisle, IL 60532 (US).
- (81) CA CH DE DK ES FI GB NO SE.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B26D 7/20, 1/14
- (11) WO 03/103907 (13) A2
- (21) PCT/IB03/02501
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) it (26) en
- (30) BO2002A000368 11 Jun/juin 2002 IT (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • AN APPARATUS AND WORK PLANE FOR CUTTING A MATERIAL  
• APPAREIL ET PLAN DE TRAVAIL POUR LA DECOUPE D'UNE MATIERE
- (71) BIERREBI S.P.A. [IT/IT]; Via G. Dozza, 2, I-40069 Zola Predosa (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BECCARI, Cesare [IT/IT]; Via San Luca, 6/2, I-40135 Bologna (IT).
- (74) FANZINI, Valeriano; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B26F 1/24, C08J 9/38, B29C 44/56, D06N 7/00
- (11) WO 03/103908 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00881
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/166,103 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PARTLY PERFORATED CLOSED-CELL FOAMED MATERIAL, AND METHOD FOR MANUFACTURE  
• MATIERE CELLULAIRE A ALVEOLES FERMES A PERFORATION PARTIELLE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71, 72) LORINI, Mario [CA/CA]; 80 Findlay Avenue, King City, Ontario L7B 1E1 (CA).
- (74) DEKLEINE, Geoffrey, B.C. et al. / etc.; SIM & McBURNEY, 6th Floor, 330 University Ave., Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> B27D 1/04
- (11) WO 03/103909 (13) A1
- (21) PCT/HU03/00015
- (22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) U 0200168 7 Jun/juin 2002 HU (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • FLEXIBLE PLYWOOD PANEL STRUCTURE  
• STRUCTURE FLEXIBLE DE PANNEAUX DE CONTREPLAQUE
- (71, 72) KAISER, Krisztián [HU/HU]; Könyves u. 93, H-1238 Budapest (HU).
- (74) PINTZ, György; Georg Pintz & Partners, Pf. 590, H-1539 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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> B27G 5/02, B27B 27/08

(11) WO 03/103910 (13) A1

(21) PCT/EP03/05849

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213194.4 8 Jun/juin 2002 GB  
(08.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MITRE SAW WITH ADJUSTABLE  
FENCE  
• SCIE A ONGLETS AVEC GUIDE RE-  
GLABLE

(71) BLACK & DECKER INC [US/US]; Drum-  
mond Plaza, 1423 Kirkwood Highway,  
Newark, DE 19711 (US).

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

(72, 75) ROSSETTI, Mirco [IT/IT]; Via Bot-  
tinelli, 4, I-06100 Perugia (IT). BETTAC-  
CHINI, Marcello [/]; \*\* (IT).

(74) BELL, Ian, Stephen et al. / etc.; Black &  
Decker, 210 Bath Road, Slough SL1 3YD  
(GB).

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B27M 3/24, B65D 1/00, 1/22

(11) WO 03/103911 (13) A1

(21) PCT/JP02/08438

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) ja

(26) ja

(30) 2002-170726 11 Jun/juin 2002 JP  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEEP WOODEN CONTAINER AND  
PRODUCTION METHOD THEREFOR  
• CONTENEUR EN BOIS PROFOND ET  
SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) GODEN CO., LTD. [JP/JP]; 9274-1,  
Oaza-Shimanouchi, Miyazaki-shi, Miyazaki  
880-0121 (JP). MIYAZAKI-PREFEC-  
TURE [JP/JP]; 10-1, Tachibanadori-Higashi  
2-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0805  
(JP).

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

(72, 75) INADA, Keiji [JP/JP]; c/o GODEN  
CO., LTD., 9274-1, Oaza-Shimanouchi,  
Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0121 (JP). FU-  
JIMOTO, Yoshiyasu [JP/JP]; c/o Miyaza-  
kiken mokuzai-Riyo-Gijutsu Center, 21-2,  
Hanaguri-Machi, Miyakonojo-shi, Miyazaki  
885-0037 (JP).

(74) ETO, Akira; Koyo Building 2nd Floor, 1-23,  
Asahi 1-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-  
0803 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> B27N 3/00

(11) WO 03/103912 (13) A1

(21) PCT/JP03/07171

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-167275 7 Jun/juin 2002 JP  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING  
WOODY FORMED BODY AND  
WOODY FORMED BODY  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
PIECE MOULEE EN BOIS ET PIECE  
MOULEE EN BOIS

(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, Kam-  
ifujiike, 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> B28B 3/22, 7/28

(11) WO 03/103913 (13) A1

(21) PCT/FI03/00440

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021092 7 Jun/juin 2002 FI  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
CASTING A HOLLOW-CORE CON-  
CRETE PRODUCT

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A  
COULER UN PRODUIT CREUX EN BE-  
TON

(71) CONSOLIS TECHNOLOGY OY AB  
[FI/FI]; Äyritie 12b, FIN-01510 Vantaa (FI).

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

(72, 75) SEPPÄNEN, Aimo [FI/FI]; Kannis-  
tonkuja 16, FIN-37700 Sääksmäki (FI).  
JÄRVINEN, Lassi [FI/FI]; Kanervakatu 7,  
FIN-37600 Valkeakoski (FI).

(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso  
Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki  
(FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> B28D 1/14, B23B 51/00

(11) WO 03/103914 (13) A1

(21) PCT/JP02/05581

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DRILL BIT

• OUTIL DE FORAGE

(71) KABUSHIKI KAISHA MIYANAGA  
[JP/JP]; 2393 Fukui, Miki-shi, Hyogo  
673-0433 (JP).

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

(72, 75) MIYANAGA, Masaaki [JP/JP]; 18-5,  
Aoyama 5-chome, Shijimi-cho, Miki-shi,  
Hyogo 673-0521 (JP).

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent  
Office, 3rd. Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Hi-  
gashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-  
0031 (JP).

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

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> B29B 7/82, B29C 47/10, B29B 17/00, 13/10, 7/86
- (11) WO 03/103915 (13) A1
- (21) PCT/AT03/00002
- (22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) A 855/2002 5 Jun/juin 2002 AT (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR PROCESSING THERMOPLASTIC MATERIAL
- DISPOSITIF POUR LA PREPARATION DE MATIERE THERMOPLASTIQUE
- (71, 72) BACHER, Helmut [AT/AT]; Bruck/Hausleiten 17, A-4490 St. Florian (AT). SCHULZ, Helmuth [AT/AT]; Badstrasse 20, A-4490 St. Florian (AT). WENDELIN, Georg [AT/AT]; Waldbothenweg 84, A-4033 Linz (AT).
- (74) WILDHACK, Helmut et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei WILDHACK-JELLINEK, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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> B29B 17/00, B29C 47/76
- (11) WO 03/103917 (13) A1
- (21) PCT/CY02/00002
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PLANT FOR THE RECYCLING OF DISCARD MATERIAL
- INSTALLATION POUR LE RECYCLAGE DE REBUTS
- (71) DARUDE TRADING AND INVESTMENTS LIMITED [CY/CY]; Mabella Court 8, Acropoleos Avenue, CY-Nicosia (CY).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUVESI, Zita [HU/HU]; Sarkoz U. 7/C, HU- 1142 Budapest (HU).
- (74) PSARA, Chrysa; P.O. Box 21143, CY- 1502 Nicosia (CY).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> B29B 13/10, B02C 18/44, B01F 13/10, 15/00
- (11) WO 03/103916 (13) A1
- (21) PCT/AT03/00158
- (22) 3 May/mai 2003 (03.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) A 878/2002 10 Jun/juin 2002 AT (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR TREATING PLASTIC MATERIAL
- DISPOSITIF POUR USINER UN PRODUIT EN MATIERE PLASTIQUE
- (25) de (26) de
- (30) A 858/2002 5 Jun/juin 2002 AT (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A RECYCLED PLASTIC PRODUCT AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN PRODUIT EN PLASTIQUE RECYCLE ET DISPOSITIF CONCU POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE
- (71, 72) BACHER, Helmut [AT/AT]; Schmidbergerweg 5, A-4490 St. Florian (AT). SCHULZ, Helmuth [AT/AT]; Hirschgasse 16/12, A-4020 Linz (AT). WENDELIN, Georg [AT/AT]; Waldbothenweg 84, A-4033 Linz (AT).
- (74) WILDHACK, Helmut et al. / etc.; WILDHACK-JELLINEK, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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> B29C 41/04
- (11) WO 03/103919 (13) A1
- (21) PCT/US03/17930
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,350 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MULTI ELEMENT MOVING VACUUM CHAMBER FOR POWDER SLUSH PLASTIC CASTING
- CHAMBRE A VIDE A DEPLACEMENT D'ELEMENTS MULTIPLES DESTINEE AU MOULAGE DE PLASTIQUES PAR EMBOUAGE DE POUDRES
- (71) INTERTEC SYSTEMS [US/US]; 2600 Bellingham Road, Suite 400, Troy, MI 48083 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DARGAVELL, Andrew, L. [US/US]; 1778 Eagle Trail, Oxford, MI 48371 (US). EVANS, Gregg, S. [CA/CA]; 552 Pitt St., Apt.#3, Windsor, Ontario N9A 5M2 (CA).
- (74) BHARGAVA, Adesh; Dykema Gossett PLLC, 1300 I Street, N.W., Third Floor West, Washington, DC 20005-3553 (US).

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

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

(11) WO 03/103920 (13) A1

(21) PCT/US03/17535

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,352 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FOAM LAMINATE FOR MOLD IN PLACE SEATING COMPONENT  
• LAMELLE DE MOUSSE POUR ELEMENTS DE SIEGE MOULE EN PLACE

(71) FOAMEX L.P. [US/US]; 1000 Columbia Avenue, Linwood, PA 19061 (US).

(72) PANCZYK, Michael, H.; 129 North Melbourne Drive, Dearborn, MI 48128 (US). THOMPSON, Andrew M.; 170 Applegate Drive, West Chester, PA 19382 (US). MEYER, Richard, C.; 40795 Coventry Road, Novi, MI 48375 (US). HASLANGER, Paul, A.; 5 Woodbrook Lane, Swarthmore, PA 19086 (US).

(74) ROGOWSKI, Patricia, Smink; 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) EP (AT BE BG 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> B29C 44/18

(11) WO 03/103921 (13) A1

(21) PCT/US03/16021

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-169093 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HOLLOW TYPE WEATHER STRIP, MANUFACTURING METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE BOURRELET DE CALFEUTRAGE DE TYPE CREUX

(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) TOMINAGA, Shinichi [JP/JP]; 1-44-3-301, Bessho, Hachioji, Tokyo 192-0363 (JP). MINO, Yasuhiro [JP/JP]; 4-15-1-602, Yabe, Sagamiyara, Kanagawa 229-0032 (JP).

(74) KNECHT, Harold C., III et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B29C 44/32, B30B 5/06

(11) WO 03/103922 (13) A1

(21) PCT/FI03/00442

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021078 5 Jun/juin 2002 FI (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING PLATE-LIKE FIBER-REINFORCED PRODUCTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A FABRIQUER DES PRODUITS PLATS RENFORCES PAR FIBRES

(71) FASEC OY [FI/FI]; Kiviahontie 10, FIN-70820 Kuopio (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOMQVIST, Mikael [FI/FI]; Kontti 2 B, FIN-02130 Espoo (FI). MOON, David [GB/US]; 8 Seven Ash Green, Springfield, Chelmsford CM1 7 SE, MISSOURI (US).

(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 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> B29C 45/14

(11) WO 03/103923 (13) A1

(21) PCT/IT03/00355

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) T02002A000478 7 Jun/juin 2002 IT (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD OF INJECTION MOLDING A PART OF PLASTIC MATERIAL

• PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION D'UN ELEMENT CONSTITUE D'UNE MATIERE PLASTIQUE

(71) PETRA ITALIA S.A.S. DI MARINA BORDO & C. [IT/IT]; Corso Vinzaglio, 16, I-10121 Torino (IT).

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

(72, 75) BORDO, Marina [IT/IT]; Corso Vinzaglio, 16, I-10121 Torino (IT).

(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 45/16

(11) WO 03/103924 (13) A1

(21) PCT/US03/17446

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,988 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MULT-SHOT INJECTION MOLDED COMPONENT AND METHOD OF MANUFACTURE

• COMPOSANT MOULE PAR INJECTION A REPETITION ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) INTIER AUTOMOTIVE INC. [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, Newmarket, L3Y 4X7 Ontario (CA).

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

(72, 75) KIDD, Lisa, Ann [US/US]; 23200 Halsted, Apt. 103, Farmington Hills, MI 48335 (US). JONES, Dana, Marie [US/US]; 9038 Nichols Road, Gaines, MI 48436 (US). BECKLEY, Daniel, Vern [US/US]; 16453 Dawnlight Drive, Fenton, MI 48430 (US). WENGLINSKI, Daniel, Edward [US/US]; 8025 Lincolln, Taylor, MI 48180 (US). FRITSCH, Manfred [DE/US]; 4501 Woodcock Way, Highland, MI 48357 (US). BAILEY, Tom [US/US]; 978 Blue Heron, Highland, MI 48357 (US). GAUDREAU, Larry [US/US]; 74 West 5th Street, North Berwick, ME 03906 (US).

(74) RASHID, Peter, J. et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 39533 Woodward Avenue, Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 45/16

(11) WO 03/103925 (13) A1

(21) PCT/US03/18107

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,883 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CO-CONTINUOUS PHASE COMPOSITE POLYMER BLENDS FOR IN-VIVO

AND IN-VITRO BIOMEDICAL APPLICATIONS

• MELANGES DE POLYMERES COMPOSITES A PHASE COCONTINUE POUR DES APPLICATIONS BIOMEDICALES IN-VIVO ET IN-VITRO

(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).

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

(72, 75) LEHMAN, Richard [US/US]; 26

Lavender Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

IDOL, James [US/US]; 8008 Parkridge

Ct, Columbus, OH 43235 (US). NOSKER,

Thomas [US/US]; 4 Green Farm Lane,

Stockton, NJ 08559 (US). RENFREE,

Richard [US/US]; 211 Katherine Street,

Scotch Plains, NJ 07076 (US). LYNCH, Jen-

nifer [US/US]; 138 Sapphire Lane, Franklin

Park, NJ 08823 (US). VAN NESS, Kenneth

[US/US]; 44 Poplar Place Lane, Lexington,

VA 24450 (US).

(74) BUTCH, Peter; Synnvestvedt & 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> B29C 47/04

(11) WO 03/103926 (13) A1

(21) PCT/US03/18319

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,445 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(30) 10/330,070 30 Dec/déc 2002 US (30.12.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • EXTRUDER DIE AND CUTTER FOR FILLED FOOD

• ENSEMBLE FILIERE D'EXTRUSION ET INSTRUMENT DE DECOUPE POUR L'EXTRUSION DE PRODUITS ALIMENTAIRES FOURRES

(71) KERRY, INC. [US/US]; 100 East Grand Avenue, Beloit, WI 53511 (US).

(72) HUNTER, Thomas, B.; 125 Amanda Circle, Collinsville, IL 62234 (US).

(74) MEIKLE, Andrew, D.; BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 47/60 // B29K 21:00

(11) WO 03/103927 (13) A1

(21) PCT/JP03/07112

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-164095 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SCREW FOR EXTRUDER AND METHOD OF MANUFACTURING THE EXTRUDER, AND RUBBER MEMBER FOR TIRE AND METHOD OF MANUFACTURING THE RUBBER MEMBER

• VIS D'EXTRUDEUSE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE EXTRUDEUSE, ET ELEMENT EN CAOUTCHOUC POUR PNEU ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) KABUSHIKI KAISHA BRIDGESTONE [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).

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

(72, 75) SHIMADA, Gou [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Bridgestone, Technical Center, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) MIYAZONO, Junichi; 6th Fl., Fifth Tanaka Bldg., 4-4, Iidabashi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (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> B29C 49/18, 49/22, B65D 1/00

(11) WO 03/103928 (13) A1

(21) PCT/JP02/05561

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYNTHETIC RESIN CONTAINER EXCELLENT IN FUNCTIONAL CHARACTERISTICS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• RECIPIENT EN RESINE SYNTHETIQUE POSSEDANT D'EXCELLENTE CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) YOSHINO KOGYOSHOU 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) ASAI, Nao [JP/JP]; c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). SUZUKI, Masato [JP/JP]; c/o FUNDAMENTAL TECHNOLOGY & RESEARCH, YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 380, Sannomiya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103 (JP). UESUGI, Daisuke [JP/JP]; c/o CHIBA FACTORY, YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 310 Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2297 (JP).
- (74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; 2-4, Kasumigaseki 3-chome Kazan Building, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AU 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> B29C 65/00
- (11) WO 03/103929 (13) A2
- (21) PCT/IL03/00476
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,607 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • AN IMPROVED CELLULAR CUSHIONED MATERIAL
- MATERIAU CELLULAIRE AMORTISSEUR AMELIORE
- (71) NOVA-TEK TECHNOLOGIES, LTD. [IL/IL]; P.O. Box 8389, Sapir Industrial Zone, IS-42504 Netanya (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATARARSSO, Hasdi [IL/IL]; 12 Amnon VeTamar Street, 42202 Netanya (IL).
- (74) AGMON, Jonathan et al. / etc.; Soroker - Agmon, Advocates & Patent Attorneys, 12th floor, Levinstein Tower, 23 Petach Tikva Road, 66184 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> B29C 65/32, 65/00, A61M 25/10
- (11) WO 03/103931 (13) A2
- (21) PCT/US03/16268
- (22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,770 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CLOSED-LOOP CONTROL OF RF GENERATOR FOR WELDING POLYMERIC CATHETER COMPONENTS
- APPAREIL ET PROCÉDE DE COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE DE GÉNÉRATEUR R.F. PERMETTANT DE SOUDER DES COMPOSANTS POLYMÉRIQUES DE CATHÉTER
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (30) 60/387,339 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (30) 10/359,119 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • APPARATUS FOR HEAT-SHRINKING FILM ONTO AN OPEN-TOPPED CONTAINER AND METHOD OF USING SAME
- APPAREIL PERMETTANT DE THERMORÉTRACTER UN FILM SUR UN CONTENEUR OUVERT SUR LE DESUS ET SON PROCÉDE D'UTILISATION
- (71) FORT JAMES CORPORATION [US/US]; 133 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30303 (US). GREEN-LINE PRODUCTS, INC. [CA/CA]; 7270 Torbram Road, Unit 16, Mississauga, Ontario L4T 3Y7 (CA).
- (72) BIBA, Scott, I.; 10078 Dolphin Avenue, Luana, IA 52156 (US). ALOISI, Robert, J.; 1725 Glenview Avenue, Kaukauna, WI 54130 (US). JONES, Christopher, L.; 10 Wynbrook Circle, Madison, WI 53704 (US). HAMERSMA, Robert, A.; 2517 Fish Hatchery Road, #3, Madison, WI 53713 (US). SEALS, Douglas, E.; 2128 Caine Road, Oregon, WI 53573 (US). BAKKER, William, J.; RR #1, Orangeville, Ontario L9W 2Y8 (CA). WILLIAMS, Noel, A.; 2 Guytoi Kcsec., Toronto, Ontario M3C 1Y2 (CA).
- (74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> B29C 65/00, B65B 7/16
- (11) WO 03/103930 (13) A2
- (21) PCT/US03/15406
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,337 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (30) 60/387,366 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (30) 60/387,527 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (72) STERUD, Michael, W.; 332 Oak Street, Prescott, WI 54021 (US). HEIDNER, Matthew, C.; 9159 Rosewood Lane N., Maple Grove, MN 55311 (US). WORCESTER, Brandon; 6701 Berkshire Lane, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (74) BINDER, Mark, W. et al. / etc.; Kagan Binder, PLLC, Suite 200 Maple Island Building, 221 Main Street North, Stillwater, MN 55082 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> B29C 67/00 // 67/24
- (11) WO 03/103932 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01636
- (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 981.4 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR CONSTRUCTING PATTERNS IN A LAYERED MANNER
- PROCÉDE DE FABRICATION DE MODELES EN COUCHES
- (71) GENERIS GMBH [DE/DE]; Am Mittleren Moos 15, 86167 Augsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EDERER, Ingo [DE/DE]; Greifenbergerstrasse 6, 86926 Pflaumendorf (DE). HÖCHSMANN, Rainer [DE/DE]; Schlossstrasse 16, 86682 Genderkingen (DE).
- (74) WAGNER, Sigrid; Steinsdorfstrasse 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 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> B29C 70/48 // B29D 24/00, B64C 3/00
- (11) WO 03/103933 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02458
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 0213161.3 **7 Jun/juin 2002** GB  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • A FIBRE REINFORCED COMPOSITE COMPONENT AND METHOD TO PRODUCE SUCH COMPONENT
- COMPOSANT COMPOSITE RENFORCE PAR FIBRES ET PROCEDE DE PRODUCTION DU COMPOSANT
- (71) **SHORT BROTHERS PLC** [GB/GB]; Airport Road, Belfast BT3 9DZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILSON, Robert, Samuel** [GB/GB]; 38 Earlswood Road, Belfast BT4 3DY (GB).
- (74) **HARRISON, Michael**; Harrison Goddard Foote, Quality House, Quality Court, Chancery Lane, London WC2A 1HT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 30/32, 30/26**
- (11) **WO 03/103935** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07153
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-164430 **5 Jun/juin 2002** JP  
(05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND DRUM FOR MOLDING TIRE
- PROCEDE ET TAMBOUR POUR LE MOULAGE DE PNEUMATIQUE
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOKUNAGA, Toshio** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).
- (74) **SUGIMURA, Kosaku**; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29D 29/00, B29C 59/02, D21F 3/00, B29C 43/04**
- (11) **WO 03/103934** (13) A1
- (21) PCT/JP03/04301
- (22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-169513 **11 Jun/juin 2002** JP  
(11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • INDUSTRIAL ELASTIC BELT AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
- COURROIE ELASTIQUE INDUSTRIELLE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **YAMAUCHI CORPORATION** [JP/JP]; 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIKIDA, Takahisa** [JP/JP]; c/o YAMAUCHI CORPORATION, 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (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 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
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> **B31B 1/20, B26D 7/20**
- (11) **WO 03/103937** (13) A1
- (21) PCT/FR03/01700
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07032 **7 Jun/juin 2002** FR  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MACHINE FOR PROCESSING SHEETS WITH CUTOUTS OR FOLDS TRANSVERSE TO THEIR FORWARD MOVING DIRECTION
- MACHINE DE TRAITEMENT DE FEUILLES AVEC DES DECOUPES OU DES PLIS TRANSVERSAUX A LEUR DIRECTION D'AVANCEMENT.
- (71) **RAPIDEX S.M.** [FR/FR]; Zone Industrielle d'Ecouflant, F-49000 Angers (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAILLARDAT, Jean-Jacques** [FR/FR]; Les Broses, F-49610 Murs-Erigne (FR).
- (74) **INTES, Didier et al.** / etc.; 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> **B31D 5/00**
- (11) **WO 03/103938** (13) A1
- (21) PCT/IL03/00477
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (71, 72) **WACHOWSKI, Andrzej** [PL/PL]; ul.Ogrodowa 37, PL-46-073 Chroscina Opolska (PL). **LATYN, Roman** [PL/PL]; Wrzoski, ul. Wroclawska 13, PL-46-073 Chroscina Opolska (PL).



- (30) 60/385,607 **5 Jun/juin 2002** US  
(05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCTION OF INFLATED MATERIALS  
• APPAREIL ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX GONFLES
- (71) NOVA-TEK TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; P.O.Box 8389, Sapir Industrial Zone, 42504 Netanya (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATARASSO, Hasdi [IL/IL]; 12 Amnon VeTamar Street, 42202 Netanya (IL).
- (74) AGMON, Jonathan et al. / etc.; Soroker-Agmon, Advocates and Patent Attorneys, Levinstein Tower, 12th floor, 23 Petach Tikva Road, 66184 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B31F 1/07
- (11) WO 03/103939 (13) A1
- (21) PCT/US03/18041
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,475 **7 Jun/juin 2002** US  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • EMBOSsing METHOD  
• PROCÉDE DE GAUFRAGE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) VAUGHN, Jeffrey, Moss; 9915 Kittywood Drive, Cincinnati, OH 45252 (US). MCNEIL, Kevin, B.; 9736 Aspenknoll Court, Loveland, OH 45140 (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> B32B 1/00, 9/06, C04B 35/56
- (11) WO 03/103940 (13) A1
- (21) PCT/EP03/06123
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 953.4 **11 Jun/juin 2002** DE  
(11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • HONEYCOMB-SHAPED CARBON ELEMENT  
• CORPS CARBONE EN NID D'ABEILLES
- (71) SCHUNK KOHLENSTOFFTECHNIK GMBH [DE/DE]; Rodheimer Strasse 59, 35452 Heuchelheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHEIBEL, Thorsten [DE/DE]; Am Haingraben 19, 61231 Bad Nauheim (DE). WEISS, Roland [DE/DE]; Talstr. 59, 35625 Hüttenberg (DE). HENRICH, Martin [DE/DE]; Zielhausweg 4, 35582 Wetzlar (DE). EBERT, Marco [DE/DE]; Marburger Str. 24, 35083 Wetter (DE).
- (74) STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B32B 1/08, B65H 81/00
- (11) WO 03/103941 (13) A1
- (21) PCT/US03/17784
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,237 **7 Jun/juin 2002** US  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • AEROSLIDE BEARING CYLINDER  
• CYLINDRE A COUSSINET A COULISSEMENT PNEUMATIQUE
- (71) POLYGON COMPANY [—/US]; 103 Industrial Park Drive, Walkerton, IN 46574 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FISH, Elson, B. [US/US]; 21366 New Road, Lakeville, IN 46536 (US). LUBAK,
- Steven, J. [US/US]; 51838 Meadow Crest Drive, South Bend, IN 46628 (US).
- (74) TAYLOR, Todd, T.; Taylor & Aust, P.C., 142 S. Main Street, P.O. Box 560, Avilla, IN 46710 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> B32B 3/02, 5/26, 27/12
- (11) WO 03/103942 (13) A1
- (21) PCT/US03/17465
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,017 **5 Jun/juin 2002** US  
(05.06.2002)
- (30) 10/229,096 **27 Aug/août 2002** US  
(27.08.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PROTECTIVE COVER SYSTEM INCLUDING A CORROSION INHIBITOR  
• SYSTEME DE REVETEMENT DE PROTECTION CONTENANT UN INHIBITEUR DE CORROSION
- (71) CREARE INC. [US/US]; Etna Road, P.O. Box 71, Hanover, NH 03755 (US).
- (72) ELKOUH, Nabil, A.; 113 Main Street, Meriden, NH 03770 (US). BREEDLOVE, Jeffrey, J.; 5 Knob Hill Road, Grantham, NH 03753 (US). PILVELAIT, Bruce, R.; 30 Sunnyside Circle, Charleston, NH 03603 (US).
- (74) MEIER, Lawrence, H.; Downs Rachlin Martin PLLC, 199 Main Street, P.O. Box 190, Burlington, VT 05402-0190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> B32B 3/02
- (11) WO 03/103943 (13) A1
- (21) PCT/US03/17864
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/165,842 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ORTHOGONALLY AMBIGUOUS CARPET TILES HAVING CURVED ELEMENTS
- DALLES DE MOQUETTE POSSEDANT DES AMBIGUITES ORTHOGONALES, COMPRENANT DES ELEMENTS COURBES
- (71) INTERFACE, INC. [US/US]; 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30339 (US).
- (72) OAKEY, David, D.; 868 Pineywoods Drive, LaGrange, GA 30240 (US). DANIEL, Sydney, D.; 702 Pineywoods Drive, LaGrange, GA 30240 (US).
- (74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/10
- (11) WO 03/103945 (13) A1
- (21) PCT/US03/17862
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,848 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ASYMMETRICAL CARPET TILE DESIGN, MANUFACTURE AND INSTALLATION
- CONCEPTION, FABRICATION ET INSTALLATION D'UNE DALLE DE MOQUETTE ASYMETRIQUE
- (71) INTERFACE, INC. [US/US]; 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30339 (US).
- (72) OAKEY, David, D.; 868 Pineywoods Drive, LaGrange, GA 30240 (US). HALL, Jerry, C.; 11681 White House Parkway, Woodbury, GA 30293 (US). JONES, William, N.; 401 Jackson Road, Westpoint, GA 31833 (US).
- (74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/02
- (11) WO 03/103944 (13) A1
- (21) PCT/US03/17865
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,480 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ASYMMETRICALLY SHADED CARPET TILES AND CARPET TILE INSTALLATIONS CREATING ILLUSIONS OF LIGHT AND DEPTH
- DALLES DE MOQUETTE COMPRENANT DES DEGRADES ASYMETRIQUES ET AGENCEMENTS DE DALLES DE MOQUETTE CREANT DES ILLUSIONS DE LUMIERE ET DE PROFONDEUR
- (71) INTERFACE, INC. [US/US]; 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30339 (US).
- (72) DANIEL, Sydney, D.; 702 Pineywoods Drive, LaGrange, GA 30240 (US). OAKEY, David, D.; 868 Pineywoods Drive, LaGrange, GA 30240 (US).
- (74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/16, 15/02, 15/14, 15/16, 25/00, 25/02, 25/10, 27/02
- (11) WO 03/103946 (13) A1
- (21) PCT/US03/17888
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,748 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)
- (30) 10/173,063 17 Jun/juin 2002 US  
(17.06.2002)
- (30) 10/346,954 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)
- (30) 10/360,353 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MATERIAL ADAPTED TO DISSIPATE AND REDUCE VIBRATIONS AND METHOD OF MAKING SAME
- MATERIAU CONÇU POUR DISSIPER ET REDUIRE LES VIBRATIONS ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIEE
- (71) INNERCORE GRIP COMPANY [US/US]; 1434 Sugartown Road, Berwyn, PA 19312 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VITO, Robert, A. [US/US]; 1434 Sugartown Road, Berwyn, PA 19312 (US). FALONE, Thomas [US/US]; 9 Stillrun Drive, Michletton, NJ 08056 (US). DIMARIO, Carmen [US/US]; 1851 Huntsman Lane, West Chester, PA 19382 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> B32B 5/16, 15/02, 15/14, 15/16, 25/00, 27/02
- (11) WO 03/103947 (13) A1
- (21) PCT/US03/18006
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,748 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)
- (30) 10/173,063 17 Jun/juin 2002 US  
(17.06.2002)
- (30) 10/346,954 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)
- (30) 10/360,353 7 Feb/fév 2003 US  
(07.02.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MATERIAL ADAPTED TO DISSIPATE AND REDUCE VIBRATIONS AND METHOD OF MAKING SAME
- MATERIAU ADAPTE POUR DISSIPER ET ATTENUER LES VIBRATIONS ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) INNERCORE GRIP COMPANY [US/US]; 1434 Sugartown Road, Berwyn, PA 19312 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VITO, Robert, A. [US/US]; 1434 Sugartown Road, Berwyn, PA 19312 (US). FALONE, Thomas [US/US]; 9 Stillrun Drive, Michletton, NJ 08056 (US). DIMARIO, Carmen [US/US]; 1851 Huntsman Lane, West Chester, PA 19382 (US).

- (74) GARCIA-ZAMOR, Ruy, M. 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> B32B 5/16, 15/02, 15/14, 15/16, 25/00, 27/02
- (11) WO 03/103948 (13) A1
- (21) PCT/US03/18013
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,748 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (30) 10/173,063 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
- (30) 10/346,954 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- (30) 10/360,353 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MATERIAL ADAPTED TO DISSIPATE AND REDUCE VIBRATIONS AND METHOD OF MAKING SAME
- MATERIAU PERMETTANT LA DISSIPATION ET LA REDUCTION DES VIBRATIONS ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE MATERIAU
- (71) INNERCORE GRIP COMPANY [US/US]; 1434 Sugartown Road, Berwyn, PA 19312 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VITO, Robert, A. [US/US]; 1434 Sugartown Road, Berwyn, PA 19312 (US). FALONE, Thomas [US/US]; 9 Stillrun Drive, Michleton, NJ 08056 (US). DIMARIO, Carmen [US/US]; 1851 Huntsman Lane, West Chester, PA 19382 (US).
- (74) GARCIA-ZAMOR, Ruy, M. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 1600, United Plaza, 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> B32B 03/10
- (11) WO 03/103950 (13) A1
- (21) PCT/US03/17878
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,198 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (30) 10/422,385 24 Apr/avr 2003 US (24.04.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • INTERNALLY SCORED FILM, PACKAGE AND METHODS OF MAKING THE SAME
- FILM RAINURE INTERIEUREMENT, EMBALLAGE ET PROCEDES DE FABRICATION
- (71) PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE [FR/FR]; 1, rue de l'Union, FR-92843 Rueil Malmaison Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HODSON, Jay, D. [US/US]; W7346 Westhaven Drive, Greenville, WI 54942 (US). BUELOW, Duane, H. [US/US]; 5268 I Ah May Tah Road, Oshkosh, WI 54901 (US). PERRE, Chad [US/US]; N3214 Hickory Drive, Waupun, WI 53963 (US).
- (74) SCHERRER, T., Scherrer; McDermott, Will & Emery, 227 West Monroe Street, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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
- (11) WO 03/103951 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06397
- (22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/170143 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • RESIN-COATED STEEL PIPE EXCELLENT IN MECHANICAL STRENGTH SUCH AS SLIDING PROPERTY
- TUBE D'ACIER ENROBE D'UNE RESINE A FORTE RESISTANCE MECANIQUE ET FAIBLE CAPACITE DE GLISSEMENT
- (71) YAZAKI INDUSTRIAL CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Oshika 2-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8519 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YOSHINO, Shuji [JP/JP]; c/o YAZAKI INDUSTRIAL CHEMICAL CO., LTD., 24-1, Oshika 2-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8519 (JP).
- (74) YAMANA, Masahiko; M.YAMANA Patent & Trademark Office, 4th floor Neo-Kamiya Building, 10-11, Hatchobori 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 17/10, 31/00, B60J 1/02, B60R  
21/34, C03B 27/04**
- (11) **WO 03/103952** (13) A1
- (21) PCT/FR03/01673
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 102 25 555.5 **10 Jun/juin 2002 DE  
(10.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • LAMINATED GLASS WITH EMBRIT-  
TLED ZONE
- VITRE FEUILLETÉE AVEC ZONE DE  
MOINDRE RESISTANCE
- (71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**  
[FR/FR]; 18, avenue d'Alsace - Les Miroirs,  
F-92400 Courbevoie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRÄMLING, Franz** [DE/DE];  
Josef-Ponten-Str. 91, 52072 Aachen (DE).  
**LINNHÖFER, Dieter** [DE/DE]; Josefstrasse  
56, 52222 Stolberg (DE).
- (74) **SAINT-GOBAIN RECHERCHE**; 39, quai  
Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/00, 7/02, C09D 4/00, 11/10,  
B41M 1/00**
- (11) **WO 03/103953** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06985
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-163688 **5 Jun/juin 2002 JP  
(05.06.2002)**
- (30) 2002-286118 **30 Sep/sep 2002 JP  
(30.09.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SHRINK FILM, PROCESS FOR PRO-  
DUCING THE SAME, PRINTING INK,  
PRINT PRODUCED THEREWITH AND  
PROCESS FOR PRODUCING PRINT

- FILM RETRACTABLE, SON PROCEDE  
DE PRODUCTION, ENCRE D'IMPRES-  
SION, IMPRIME PRODUIT AVEC CET  
ENCRE ET PROCEDE DE PRODUC-  
TION D' UN IMPRIME
- (71) **TOYO INK MFG. CO., LTD.** [JP/JP];  
3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo  
104-0031 (JP). **MATSUI CHEMICAL CO.,  
LTD.** [JP/JP]; 18, Jibu-cho, Fushimi-ku,  
Kyoto-shi, Kyoto 612-8374 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIROSE, Takeshi** [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). **SATO, Kei-  
ichi** [JP/JP]; c/o TOYO INK MFG. CO.,  
LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0031 (JP). **OIZUMI, Kei** [JP/JP];  
c/o TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Ky-  
obashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031  
(JP). **HARADA, Sanji** [JP/JP]; c/o TOYO  
INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi  
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
**NANBA, Masataka** [JP/JP]; c/o MAT-  
SUI CHEMICAL CO., LTD., 18, Jibu-cho,  
Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8374 (JP).
- (74) **TAKAYAMA, Hiroshi**; 6th Floor,  
Shin-Yokohama IC Building, 18-9,  
Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yoko-  
hama-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> **B32B 27/18, F16C 33/20, C08K 3/00**
- (11) **WO 03/103954** (13) A1
- (21) PCT/EP03/05886
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 266.7 **7 Jun/juin 2002 DE  
(07.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PLAIN BEARING COMPOSITE MATE-  
RIAL
- MATÉRIAU COMPOSITE DE PALIER  
LISSE
- (71) **KS GLEITLAGER GMBH** [DE/DE]; Am  
Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAUPERT, Frank** [DE/DE]; Linden-  
strasse 9, 67705 Stelzenberg (DE). **BICKLE,  
Wolfgang** [DE/DE]; Friedenstrasse 13,  
68799 Reilingen (DE).
- (74) **FRIZ, Oliver** et al. / etc.; Dreiss, Fuhlen-  
dorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62,  
70032 Stuttgart (DE).
- (81) BR US.
- (84) EP (AT BE BG 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> **B32B 27/18, F16C 33/20, C08K 3/00**
- (11) **WO 03/103955** (13) A1
- (21) PCT/EP03/05892

- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 262.4 **7 Jun/juin 2002 DE  
(07.06.2002)**
- (30) 102 25 783.3 **10 Jun/juin 2002 DE  
(10.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PLAIN BEARING COMPOSITE MATE-  
RIAL
- MATERIAU COMPOSITE DE PALIER  
LISSE
- (71) **KS GLEITLAGER GMBH** [DE/DE]; Am  
Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAUPERT, Frank** [DE/DE]; Linden-  
strasse 9, 67705 Stelzenberg (DE). **BICKLE,  
Wolfgang** [DE/DE]; Friedenstrasse 13,  
68799 Reilingen (DE).
- (74) **FRITZ, Oliver**; Dreiss, Fuhendorf, Steimle  
& Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart  
(DE).
- (81) BR US.
- (84) EP (AT BE BG 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> **B32B 27/32, B65D 65/42, C08K 3/00, 5/00**
- (11) **WO 03/103956** (13) A1
- (21) PCT/CA03/00894
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,390,278 **11 Jun/juin 2002 CA  
(11.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PACKAGING MATERIAL FOR METAL
- MATERIAU DE CONDITIONNEMENT  
POUR METAL
- (71) **INTERWRAP INC.** [CA/CA]; 32923 Mis-  
sion Way, Mission, British Columbia V2V  
6E4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VIDO, Martin** [CA/CA]; 32961  
Howthorne Avenue, Mission, British Co-  
lumbia V2V 7C3 (CA).
- (74) **MCCRUDER, David, J. et al. / etc.**; Oyen  
Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station,  
601 West Cordova Street, Vancouver, British  
Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> B32B 27/32, B65D 65/42, C08K 3/00, 5/00

(11) WO 03/103957 (13) A1

(21) PCT/CA03/00896

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,390,273 11 Jun/juin 2002 CA (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TWO-LAYERED SHEET MATERIAL FOR WRAPPING METAL

• MATERIAU EN FEUILLE DUPLEX SERVANT A ENVELOPPER DU METAL

(71) INTERWRAP INC. [CA/CA]; 32923 Mission Way, Mission, British Columbia V2V 6E4 (CA).

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

(72, 75) SHOKAR, Baldev, Singh [CA/CA]; 32923 Mission Way, Mission, British Columbia V2V 6E4 (CA). VIDO, Martin [CA/CA]; 32961 Howthorne Avenue, Mission, British Columbia V2V 7C3 (CA).

(74) MCGRUDER, David, J. et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> B32B 27/34, 27/40, B29C 39/02

(11) WO 03/103958 (13) A1

(21) PCT/EP03/05818

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 338.2 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE ELEMENTS

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENTS COMPOSITES

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

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

(72, 75) STADLER, Edmund [DE/DE]; Johann-Azendorf Str. 23, 96142 Hollfeld (DE). REINERTH, Peter [DE/DE]; Zur Denkstätte 30, 82275 Emmering (DE). DEININGER, Armin [DE/DE]; Brucker Str. 3a, 82275 Emmering (DE). REINDL, Armin [DE/DE]; Herthastr. 2, 80639 München (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B32B 31/00

(11) WO 03/103959 (13) A1

(21) PCT/US03/18002

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,943 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 9 Jun/juin 2003 US (09.06.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CONTROLLED PENETRATION SUBPAD

• SOUS-TAMPON A PENETRATION MAITRISEE

(71) PRAXAIR S.T. TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473 (US).

(72) CIANCIOLO, Joseph; 149 East Street, Methuen, MA 01844 (US). LOMBARDO, Brian, Scott; 11 Buckridge Drive, Amherst, NH 03031 (US).

(74) SCHWARTZ, Iurie, A. 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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 33/00, D05C 17/02

(11) WO 03/103960 (13) A1

(21) PCT/US03/16525

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,185 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CARPET CONSTRUCTIONS, SYSTEMS, AND METHODS

• CONFIGURATIONS, SYSTEMES ET PROCÉDES POUR MOQUETTES

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) BEISTLINE, Robin R.; 114 Franklin Place, LaGrange, GA 30240 (US). DUNKELBERG, Eric A.; 191 Bridgewater Lane, Newnan, GA 30265 (US). MCCAY, Jonathan C.; 315 West McLendon Cir., LaGrange, GA 30240 (US). BAILEY, Lisa R.; 120 Winthrop Drive, Sharpsburg, GA 20377 (US). STOYLES, Richard W.; 1000 Riverside Drive, LaGrange, GA 30240 (US). WEBSTER, Lou H.; 700 Wisteria Way, LaGrange, GA 30240 (US). GURR, John K.; 394 County Road 670, Roanoke, AL 36274 (US).

(74) ALEXANDER, Daniel, R.; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 003/10, 003/24, 007/04

(11) WO 03/103961 (13) A1

(21) PCT/AU03/00722

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2894 11 Jun/juin 2002 AU (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMPOSITE BOARD AND PROCESS FOR MAKING THE BOARD

• PLANCHE COMPOSITE ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71, 72) NOSWORTHY, Ross, Mervyn [AU/AU]; 10 Swallow Street, Wurtulla, QLD 4575 (AU). MITCHELL, Jennifer, Joyce [AU/AU]; 10 Swallow Street, Wurtulla, QLD 4575 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box 3898, Sydney, New South Wales 2001 (AU).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B41C 1/05, B41M 3/14, B23K 26/00

(11) WO 03/103962 (13) A1

(21) PCT/CH03/00348

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405452.0 5 Jun/juin 2002 EP (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING AN ENGRAVED PLATE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE GRAVEE

(71) KBA-GIORI S.A. [CH/CH]; Rue de la Paix 4, CH-1003 Lausanne (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GIORI, Fausto [IT/CH]; Avenue de Montbenon 4, CH-1003 Lausanne (CH).  
DAUW, Dirk [BE/CH]; La Tuilière, Le Domaine des Vignes, CH-1184 Vinzel (CH).  
PERRIER, Jacques [CH/CH]; Chemin des Pontets 11, CH-1291 Commugny (CH).  
MATHYS, Laurent [CH/CH]; Avenue Massenet 3, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).

(74) GANGUILLET, Cyril et al. / etc.; ABREMA Agence Brevets et Marques, Ganguillet & Humphrey, Avenue du Théâtre 16, P.O. Box 2065, CH-1002 Lausanne (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> B41C 1/10

(11) WO 03/103963 (13) A1

(21) PCT/US03/16731

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,345 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • VARIABLE DATA LITHOGRAPHIC PRINTING DEVICE AND METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE DE DONNEES VARIABLES

(71, 72) TENG, Gary, Ganghui [US/US]; 10 Kendall Dr., Northborough, MA 01532 (US).

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

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

(11) WO 03/103964 (13) A2

(21) PCT/EP03/05788

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 10 25 681.0 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING PRINTING INK TO AND CARRYING IT OFF FROM A DOCTOR BLADE DEVICE OF THE INKING SYSTEM OF A ROTARY PRINTING PRESS AND/OR FOR CLEANING THE DOCTOR BLADE DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMENER DE L'ENCRE D'IMPRIMERIE DANS UN DISPOSITIF DE RACLE D'UN MECANISME D'ENCORAGE D'UNE PRESSE ROTATIVE AINSI QUE D'EVACUER CETTE ENCRE DE CE DISPOSITIF ET/OU DE NETTOYER CE DISPOSITIF DE RACLE

(71) WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG [DE/DE]; Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).

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

(72, 75) TELLJOHANN, Lutz [DE/DE]; Aldruper Damm 108, 49525 Lengerich (DE).

(74) WEBER, Jan, Thorsten; Windmüller & Hölscher KG, Münsterstr. 50, 49525 Lengerich (DE).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)*

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> B41F 15/36

(11) WO 03/103965 (13) A1

(21) PCT/GB03/02404

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212792.6 5 Jun/juin 2002 GB (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SCREEN PRINTING

• IMPRESSION AU CADRE

(71) DEK INTERNATIONAL GMBH [CH/CH]; Geroldstrasse 28, 4 Stock, CH-8005 Zurich (CH).

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

(72, 75) EDMONDS, Andrew [GB/GB]; 217 Goldfinch Road, Creekmor, Poole, Dorset BH17 7TD (GB).  
FALCON, Tom [GB/GB]; 18 Chickerell Road, Weymouth, Dorset DT4 8HX (GB).  
RICKETTS, Andrew, Charles [GB/GB]; 27 Eastdown Avenue, Preston, Weymouth, Dorset DT3 6QN (GB).

(74) BODEN, Keith, McMurray, Dr.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 17/22

(11) WO 03/103966 (13) A1

(21) PCT/CH03/00360

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

- (30) 102 25 198.3 **6 Jun/juin 2002** DE  
(06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PROCESS AND DEVICE FOR PRINTING A MULTICOLOR IMAGE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMPRESION D'UNE IMAGE POLYCHROME
- (71) **POLYTYPE S.A.** [CH/CH]; 26, route de la Glâne, case Postale 1184, CH-1700 Fribourg (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **ROESCH, Kurt** [CH/CH]; 47, route des Martinets, CH-1752 Villars-sur-Glâne (CH).  
**TSCHUDI, Urs** [CH/CH]; Brugerstr. 20, CH-3186 Düringen (CH).
- (74) **MASCHINENFABRIK WIFAG**; Wylerringstrasse 39, CH-3001 Bern (CH).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :  
(r) for all designations / pour toutes les désignations  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41F 31/26**  
(11) **WO 03/103967** (13) A1  
(21) PCT/EP03/04963  
(22) **13 May/mai 2003 (13.05.2003)**  
(25) de (26) de  
(30) 102 25 739.6 **11 Jun/juin 2002** DE  
(11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • APPLICATION DEVICE FOR A PRINTING/PAINTING UNIT IN A PROCESSING MACHINE  
• DISPOSITIF D'ENCRAGE POUR UN GROUPE D'IMPRESION/DE VERNISSAGE DANS UNE MACHINE DE TRAITEMENT
- (71) **MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WALTHER, Thomas** [DE/DE]; Am Hollerbach 5, 65719 Hofheim (DE). **ORTNER, Robert** [DE/DE]; Siedlung am Stein 26, 63755 Alzenau (DE). **SCHÖLZIG, Jürgen** [DE/DE]; Am Eiskeller 3, 55126 Mainz (DE).
- (74) **STAHL, Dietmar**; MAN Roland Druckmaschinen AG, Patentabteilung RTB, Werk S, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach (DE).
- (81) CA CN 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> **B41H**  
(11) **WO 03/103968** (13) A2  
(21) PCT/IL03/00487
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 150145 **11 Jun/juin 2002** IL  
(11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CONTROLLED-HARM EXPLOSIVE REACTIVE ARMOR (COHERA)  
• BLINDAGE REACTIF PERMETTANT DE CONTROLER LES DOMMAGES (COHERA)
- (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) **MAYSELESS, Meir** [IL/IL]; 6 Tel Mana Street, 34363 Haifa (IL).
- (74) **LOWY, Avi**; Glucksman - Lowy, P.O.Box 6202, 31061 Haifa (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J**  
(11) **WO 03/103969** (13) A2  
(21) PCT/US03/17487  
(22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/165,534 **7 Jun/juin 2002** US  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ENERGY EFFICIENT HEATER STACK USING DLC ISLAND  
• BLOC DE FILAMENTS A BON RENDEMENT ENERGETIQUE UTILISANT UN ILOT A BASE DE CARBONE SOUS FORME DE DIAMANT AMORPHE
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **CORNELL, Robert Wilson**; 4173 Palmetto Drive, Lexington, KY 40513 (US). **PARISH, George Keith**; 11 Fontaine Boulevard, Winchester, KY 40391 (US). **POWERS, James Harold**; 4772 Rhema Way, Lexington, KY 40514 (US).
- (74) **BARKER, Scott N.**; Lexmark International, Inc, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40509 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J**  
(11) **WO 03/103970** (13) A2  
(21) PCT/US03/17993  
(22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/166,284 **10 Jun/juin 2002** US  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CURING A FLUID  
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE DURCISSEMENT D'UN FLUIDE
- (71) **OCE DISPLAY GRAPHICS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2811 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **RICHARDS, David, B.**; 35951 Wellington Place, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **PHILLIPS, Robyn, 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> **B41J 2/01, B32B 27/14**  
(11) **WO 03/103971** (13) A1  
(21) PCT/US03/11625  
(22) **15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/162,839 **5 Jun/juin 2002** US  
(05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SUBSTRATE FOR COLOR INKJET PRINTING  
• SUBSTRAT POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE COULEUR
- (71) **ISP INVESTMENTS, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **KOPOLOW, Stephen, L.**; 1 Beechtree Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US). **PATEL, Drupesh**; 17 Washington Avenue, Lake Hiawatha, NJ 07034 (US). **KWAK, Yoon, Tae**; 41 Overlook Drive, Woodcliff Lake, NJ 07677 (US). **TALLON, Michael**; 5 Opal Place, Aberdeen, NJ 07747 (US). **HOOD, David, K.**; 29 Concord Lane, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **SENAK, Laurence**; 82 West

- Oakwood Avenue, Livingston, NJ 07039 (US). MC KITTRICK, John; 156 Fulton Avenue, Jersey City, NJ 07305 (US).
- (74) MAUE, Marilyn, J. et al. / etc.; International Specialty Products, Legal Dept. Building 10, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B41J 2/06
- (11) WO 03/103972 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02472
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212976.5 6 Jun/juin 2002 GB (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • EJECTION METHOD AND APPARATUS  
• APPAREIL ET PROCÉDE D'EJECTION
- (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) NEWCOMBE, Guy, Charles, Fernely [GB/GB]; 94 Ainsworth Street, Cambridge CB1 2PD (GB). MACE, Daniel, Richard [GB/GB]; 2 Pages Close, Histon, Cambridge CB4 9HF (GB). ALSTON, John, Thomas [GB/GB]; 16 Merton Street, Cambridge CB3 9JD (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B41J 2/175
- (11) WO 03/103973 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07330
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-170018 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • INK CARTRIDGE  
• CARTOUCHE D'ENCRE
- (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) HARADA, Kazumasa [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-0004 (JP). HASHII, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-0004 (JP). TAKEUCHI, Atsuhiko [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-0004 (JP).
- (74) KIMURA, Katsuhiko; Nishiki Patent Office, 3F, 11-Sanky Bldg., 1-2, Koishikawa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B41J 2/175
- (11) WO 03/103974 (13) A1
- (21) PCT/US02/19598
- (22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,442 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHODS, SYSTEMS, AND DEVICES FOR CONTROLLING INK DELIVERY TO ONE OR MORE PRINT HEADS  
• PROCÉDES, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS RÉGULANT LA DISTRIBUTION D'ENCRE À UNE OU PLUSIEURS TÊTES D'IMPRESSION
- (71) RASTER GRAPHICS, INC. [US/US]; 2811 Orchard Parkway, San José, CA 95134 (US).
- (72) RICHARDS, David, B.; 36951 Wellington Place, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) PHILLIPS, Robyn, L. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) CA MX.
- 
- (51)<sup>7</sup> B41J 2/355, 29/393, H01R 29/00
- (11) WO 03/103975 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01668
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07106 5 Jun/juin 2002 FR (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (64) • THERMAL PRINTING MODULE EQUIPPED WITH MEANS FOR MAKING SECURE THE CONNECTION BETWEEN CONNECTORS  
• MODULE D'IMPRESSION THERMIQUE EQUIPE DE MOYENS DE SECURISATION DU RACCORDEMENT ENTRE DES CONNECTEURS
- (71) SOCIETE APS ENGINEERING SARL [FR/FR]; 40, rue Emile Zola, F-93100 Montreuil sous Bois (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MONTAGUTELLI, Denis, Claude, Jean [FR/FR]; 3, rue Jean Jacques Rousseau, F-93100 Montreuil sous Bois (FR).
- (74) VERDIER, Louis; Cabinet Argos Innovation & Associés, 5 bis, avenue Gilles, F-94340 Joinville le Pont (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B41M
- (11) WO 03/103976 (13) A2
- (21) PCT/US03/17783
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,017 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL PRINTING  
• PROCÉDE ET APPAREIL D'IMPRESSION NUMÉRIQUE
- (71) D/L ANDERSON FAMILY TRUST [US/US]; ANDERSON, Dean, Robert, Gary, 1741 North High Country Drive, Orem, UT 84097 (US).
- (72) ANDERSON, Dean, Robert, Gary; 1741 North High Country Drive, Orem, UT 84097 (US).
- (74) COMPAGNI, Frank, W. et al. / etc.; Morris O'Bryant Compagni, P.C., 136 South Main Street, Suite 700, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE



DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 1/24, 3/00, B41F 19/02, B41M 3/14

(11) WO 03/103977 (13) A1

(21) PCT/IB03/01977

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/4640 10 Jun/juin 2002 ZA  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PRINTED, EMBOSSED AND METAL-  
LIZED MATERIAL

• MATERIAU IMPRIME, ESTAMPE ET  
METALLISE

(71) NAMPAK PRODUCTS LIMITED  
[ZA/ZA]; 114 Dennis Road, Atholl Gar-  
dens, Sandton, 2196 Johannesburg, Gauteng  
Province (ZA).

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

(72, 75) ELBERS, Caspar, Marinus,  
Theodorus [NL/ZA]; 5 Hillside Road,  
Everton, 3610 Kwazulu-Natal Province (ZA).

(74) SCHWEIZER, Adrian, Victor, van; Adams  
& Adams, 23 Wellington Road, 3rd Floor,  
Parktown, Johannesburg (ZA).

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

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

(11) WO 03/103978 (13) A2

(21) PCT/IB03/02171

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,361 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WATERFAST COMPOSITIONS FOR  
INK JET RECORDING SHEETS

• COMPOSITIONS RESISTANT A L'EAU  
POUR FEUILLES DESTINEES A RE-  
CEVOIR UNE IMPRESSION PAR JET  
D'ENCRE

(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY  
[US/US]; 400 Atlantic Street, Stamford, CT  
06921 (US).

(72) KOENIG, M., F.; c/o International Paper  
Company, 400 Atlantic Street, Stamford, CT  
06921 (US).

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

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

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

(11) WO 03/103979 (13) A1

(21) PCT/JP03/06894

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-166984 7 Jun/juin 2002 JP  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • RECORDING MEDIA

• SUPPORTS D'ENREGISTREMENT

(71) CANON FINETECH INC. [JP/JP];  
5540-11 Sakatemachi, Mitsukaido-shi,  
Ibaraki 303-8503 (JP).

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

(72, 75) KAWANO, Kenichi [JP/JP]; c/o  
CANON FINETECH INC., 5540-11  
Sakatemachi, Mitsukaido-shi, Ibaraki  
303-8503 (JP). KAKIHIRA, Hiroshi  
[JP/JP]; c/o CANON FINETECH INC.,  
5540-11 Sakatemachi, Mitsukaido-shi,  
Ibaraki 303-8503 (JP).

(74) YOSHIDA, Katsuhiko et al. / etc.;  
AKOSU BUILDING, 30, Kanda Sakuma-cho  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (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> B41N 3/08, B41C 1/10

(11) WO 03/103980 (13) A1

(21) PCT/US03/17797

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,059 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD OF CONDITIONING A  
LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE

• TECHNIQUE DE CONDITIONNE-  
MENT D'UNE PLANCHE D'IMPRES-  
SION LITHOGRAPHIQUE

(63) US 10/167,059 (CON)  
10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(71) FLINT INK CORPORATION [US/US];  
4600 Arrowhead Drive, Ann Arbor, MI  
48105-2773 (US).

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

(72, 75) LATUNSKI, Mark, D. [US/US]; 703  
W. Tyrell Road, Morrice, MI 48857 (US).  
NEWMAN, Matthew, S. [US/US]; 2807  
Maplewood Ave., Ann Arbor, MI 48104  
(US). GELARDEN, Dennis, R. [US/US];

14115 Golfview, Livonia, MI 48154 (US).  
BATTERSBY, Graham, C. [GB/US]; 2460  
South Seventh St., Ann Arbor, MI 48103  
(US).

(74) BUDDE, Anna, M. et al. / etc.; Harness,  
Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828,  
Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B42D 3/18

(11) WO 03/103981 (13) A1

(21) PCT/JP02/05716

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BOOK WITH HOLES AND CARRYING  
STRAP PASSING THE HOLES

• LIVRE A TROUS ET SANGLE DE  
TRANSPORT PASSANT DANS LES  
TROUS

(71, 72) HIRANO, Chiyoko [JP/JP]; 5-1-1008,  
Kamiyouga 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo  
158-0098 (JP).

(74) IKUTA, Tetsuo et al. / etc.; IKUTA &  
NAKOSHI LAW & PATENT OFFICE,  
Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5, Jingumae  
3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B42D 9/02

(11) WO 03/103982 (13) A1

(21) PCT/JP03/06966

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-163874 5 Jun/juin 2002 JP  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AUTOMATIC BOOKMARK  
• SIGNET AUTOMATIQUE

(71) ASTIME CO., LTD. [JP/JP]; 28-10-207,  
Tarumi-cho 1-chome, Suita-shi, Osaka  
564-0062 (JP).

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

(72, 75) IGETA, Harutoshi [JP/JP]; c/o Astime  
Co., Ltd., 28-10-207, Tarumi-cho 1-chome,  
Suita-shi, Osaka 564-0062 (JP).

(74) KASSAI, Yasuzi; Stork Building 501, 3-14,  
Minamisenba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 542-0081 (JP).

(81) CN DE KR US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : CN DE KR

(51)<sup>7</sup> B42D 15/10, B41M 3/00

(11) WO 03/103983 (13) A1

(21) PCT/IL02/00449

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTRONIC SCRATCH-CARD  
• CARTE À GRATTER ÉLECTRONIQUE

(71) INK JET TECHNOLOGY LTD. [IL/IL];  
Harakevet Street 27, 93502 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CARMON, Amiram [IL/IL]; Harakevet  
Street 27, 93502 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 NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B42F 13/00

(11) WO 03/103984 (13) A2

(21) PCT/IT03/00351

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) it (26) en

(30) MI2002A 001235 6 Jun/juin 2002 IT  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BINDER FOR SHEETS OR CARDS  
• RELIURE POUR FEUILLES OU  
CARTES

(71, 72) LEDDA, Alessandro [IT/IT]; Via La  
Guardia 31, I-20014 Nerviano (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> B43K 5/10, 5/06, A46B 11/04, A47L 13/12

(11) WO 03/103985 (13) A1

(21) PCT/US03/12298

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/374,422 22 Apr/avr 2002 US  
(22.04.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TOOTHBRUSH ASSEMBLY WITH  
TOOTHPASTE DISPENSER

• ENSEMBLE BROSE A DENTS DOTE  
D'UN DISTRIBUTEUR DE DENTI-  
FRICE

(71, 72) GORDON, David, C. [US/US]; 7905  
Fischer's Way, Dexter, MI 48130 (US).

(74) GILLESPIE, TED, C.; Macmillan, Soban-  
ski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th  
Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604  
(US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60B

(11) WO 03/103986 (13) A2

(21) PCT/US03/16684

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/156,466 28 May/mai 2002 US  
(28.05.2002)

(30) 10/156,304 28 May/mai 2002 US  
(28.05.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DAMPENING FOR A DOLLY WHEEL  
WITHIN A STEERING SYSTEM

• AMORTISSEMENT D'UNE ROUE SER-  
VANTE DANS UN SYSTEME DE DI-  
RECTION

(71) INTEGRATED VISION INC. [US/US];  
410 S. Pitkin Road, Craftsbury Common, VT  
05827 (US).

(72) STRONG, Russell W.; 410 S. Pitkin Road,  
Craftsbury Common, VT 05827 (US).

(74) ARTZ, John, S. et al. / etc.; Artz & Artz,  
P.C., 28333 Telegraph Road, Suite 250,  
Southfield, MI 48034 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> B60B

(11) WO 03/103987 (13) A2

(21) PCT/US03/17967

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,361 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(30) 10/455,522 5 Jun/juin 2003 US  
(05.06.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WHEEL MOUNT ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE FIXATION DE ROUE

(71) SUNRISE MEDICAL HHG INC.  
[US/US]; 7477 East Dry Creek Parkway,  
Longmont, CO 80503 (US).

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

(72, 75) SCHREIBER, Philip [US/US]; 2612  
E. 11th Avenue, Denver, CO 80206 (US).  
LINDQUIST, Steven, L. [US/US]; 13347  
W. 70th Place, Arvada, CO 80004 (US). MC-  
KEE, Brandon [US/US]; 6552 Twin Lakes  
Road, Boulder, CO 80301 (US). KILLE-  
BREW, Allen, B. [US/US]; 717 Gay Street,  
Longmont CO 80501 (US).

(74) HITAFFER, Thedford, I.; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 1/00, 9/20, B29D 30/30, C08K 5/46,  
5/098 // (C08L 21/00, 21/00, 101:00)

(11) WO 03/103988 (13) A1

(21) PCT/JP03/06939

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-163904 5 Jun/juin 2002 JP  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PNEU-  
MATIC TIRE  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE  
PNEUMATIQUE

(71) BRIDGESTONE CORPORATION  
[JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-8340 (JP).

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

(72, 75) UCHINO, Osamu [JP/JP]; c/o  
BRIDGESTONE CORPORATION Techni-  
cal Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho,  
Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku; Kazan Building, 2-4,  
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0013 (JP).

(81) 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> B60C 5/00, 5/14, B60B 21/12, B65D 85/06

(11) WO 03/103989 (13) A1

(21) PCT/JP03/06233

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-164791 5 Jun/juin 2002 JP  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ASSEMBLY OF PNEUMATIC TIRE  
AND RIM, SOUND SUPPRESSING  
BODY USED FOR THE ASSEMBLY,  
AND PNEUMATIC TIRE STORAGE  
METHOD  
• ENSEMBLE PNEUMATIQUE-JANTE,  
ELEMENT INSONORISANT UTILISE  
AVEC CET ENSEMBLE ET PROCEDE  
DE STOCKAGE DE PNEUMATIQUES

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES,  
LTD. [JP/JP]; 6-9, Wakinohama-cho  
3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo  
651-0072 (JP).

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

(72, 75) YUKAWA, Naoki [JP/JP]; c/o Sumi-  
tomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Waki-  
nohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 651-0072 (JP). TSUMORI, Isamu  
[JP/JP]; c/o Sumitomo Rubber Industries,  
Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome,  
Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).  
SHIBA, Fumiaki [JP/JP]; c/o Sumitomo  
Rubber Industries, Ltd., 6-9, Waki-  
nohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 651-0072 (JP). MINAGAWA, Ya-  
suhisa [JP/JP]; c/o Sumitomo Rubber Indus-  
tries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome,  
Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).

(74) NAEMURA, Tadashi et al. / etc.; 2-26,  
Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 15/06

(11) WO 03/103990 (13) A1

(21) PCT/EP03/06053

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07077 10 Jun/juin 2002 FR  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TYRE BEAD REINFORCEMENT COM-  
PRISING DISCONTINUOUS REIN-  
FORCING ELEMENTS  
• ARMATURE DE BOURRELET DE  
PNEUMATIQUE COMPRENANT DES  
RENFORTS DISCONTINUS

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHE-  
LIN [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 TECH-  
NIQUE 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) DURIEF, Pierre [FR/FR]; 5, chemin de  
Pedoux, F-63530 Enval (FR). SALLAZ,  
Gilles [FR/FR]; 26, avenue de Beratzhausen,  
F-63122 Ceyrat (FR). GERVAIS, Philippe  
[FR/FR]; 8, rue du Beau Pré, F-63200 Riom  
(FR).

(74) DIERNAZ, Christian; M. F. P. Michelin,  
SGD/LG/PI-F35-Ladoux, F-63040 Cler-  
mont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B60C 19/00, H05B 6/80

(11) WO 03/103991 (13) A1

(21) PCT/GB03/02416

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213133.2 7 Jun/juin 2002 GB  
(07.06.2002)

(30) 0222839.3 2 Oct/oct 2002 GB  
(02.10.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • APPARATUS FOR WARMING A TYRE  
ON A WHEEL TO A TEMPERATURE  
REQUIRED FOR VEHICLE RACING  
• APPAREIL POUR CHAUFFER UN  
PNEU SUR UNE ROUE A UNE TEM-  
PERATURE REQUISE POUR UNE  
COURSE DE VEHICULES

(71) IMWRO LTD [GB/GB]; PO Box 95, 2a  
Lord Street, Douglas, Isle of Man IM99 1HP  
(GB).

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

(72, 75) HEPWORTH, Stuart [GB/GB]; New  
Laithe Farm, Deanhouse, Holmfirth, West  
Yorkshire HD9 3TD (GB). ANDREWS,  
Gordon, Thomas [GB/GB]; 1 Montague  
Terrace, Durham Road, Bromley, Kent BR2  
0SZ (GB).

(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones &  
Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath,  
London SE3 7LG (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT 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> B60C 23/00

(11) WO 03/103992 (13) A2

(21) PCT/IB03/03158

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,459 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • CAPACITIVE PRESSURE SENSOR  
• CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF

(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).

(51)<sup>7</sup> B60C 23/04

(11) WO 03/103993 (13) A1

(21) PCT/EP02/06332

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR NOTIFYING DETECTED TYRE OPERATING CONDITIONS

- SYSTEME ET PROCEDE POUR INDICER DES ETATS DE FONCTIONNEMENT DE PNEUMATIQUES PREALABLEMENT CAPTES

(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) CANTU', Marco [IT/IT]; Via Fornace, 9, I-20040 Carnate (IT).

(74) BOTTERO, Carlo 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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> B60C 25/125, 25/138

(11) WO 03/103994 (13) A1

(21) PCT/EP03/04315

(22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07076 10 Jun/juin 2002 FR (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • METHOD AND UNIT FOR MOUNTING ON A RIM A TYRE PROVIDED WITH A SAFETY SUPPORT

- PROCEDE ET UNITE DE MONTAGE SUR UNE JANTE D'UN PNEU POURVU D'UN APPUI DE SECURITE

(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) BOCQUET, Jean-Louis [FR/FR]; La Vigne Reine, Artonne, F-63460 Combronde (FR).  
DUMON, Jean-Pierre [FR/FR]; 19, rue du Côteau, F-18230 Saint Doulichard (FR).

(74) BOLINCHES, Michel; 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> B60F

(11) WO 03/103995 (13) A2

(21) PCT/PH03/00005

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 1-2002-000412 28 May/mai 2002 PH (28.05.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • MAGNETIC LEVITATION CAR

- VOITURE A LEVITATION MAGNETIQUE

(71, 72) GUARDO, Jose, Jr. [PH/PH]; No. 8, 2nd Floor V & L Building, Gorordo Avenue, Cebu City (PH).

(74) LARA, Luis, R., Jr.; Patentprose, 1013 EDSA, Veterans Village, Project 7, Quezon City (PH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> B60G

(11) WO 03/103996 (13) A2

(21) PCT/ZA03/00073

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/4447 4 Jun/juin 2002 ZA (04.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • SUSPENSION SYSTEM FOR A VEHICLE

- SYSTEME DE SUSPENSION DESTINE A UN VEHICULE

(71) VAN DER WESTHUIZEN, Jakob, Johannes [ZA/ZA]; The farm "Cairo", 9585 Parys (ZA).

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

(71, 72) RAUTENBACH, Marthinus, Wessel [ZA/ZA]; The farm "Cairo", 9585 Parys (ZA).

(74) DUNLOP, Alan, J. S. et al. / etc.; Peijper Incorporated, Suite 221, Barclay Square, 296 Walker Street, Sunnyside, 0002 Pretoria (ZA).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60G 7/00, B23K 37/04

(11) WO 03/103997 (13) A1

(21) PCT/NO03/00184

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) no (26) en

(30) 20022664 5 Jun/juin 2002 NO (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A REACTION ROD FOR VEHICLES AND SAID REACTION ROD

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TIGE DE REACTION POUR VEHICULES ET TIGE DE REACTION

(71) KONGSBERG AUTOMOTIVE ASA [NO/NO]; P.O. Box 62, N-3602 Kongsberg (NO).

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

(72, 75) **BJØRKGÅRD, Sven** [NO/NO]; Rådmann Friis vei 41, N-3610 Kongsberg (NO). **KRISTOFFERSEN, Aleksander** [NO/NO]; Åssideveien, N-3322 Darbu (NO).

(74) **ONSAGERS AS** et al. / etc.; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 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> B60G 7/00, 7/02

(11) WO 03/103998 (13) A1

(21) PCT/SE03/00653

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201728-3 7 Jun/juin 2002 SE (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INDIVIDUAL FRONT WHEEL SUSPENSION

- SUSPENSION DE ROUE AVANT INDEPENDANTE, VEHICULE EQUIPE D'UNE TELLE SUSPENSION DE ROUE AVANT ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SUSPENSION A RESORTS

(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) **LUNDMARK, Andreas** [SE/SE]; Godhemsgatan 60B, S-414 68 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60G 21/055, F16D 1/068

(11) WO 03/103999 (13) A1

(21) PCT/DE03/01804

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 25 035.9 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SPLIT STABILISER AND METHOD FOR PRODUCTION OF A TOOTHED CONNECTION FOR THE OUTER ROTATING PIECE TO ONE OF THE BOTH STABILISER PIECES

- STABILISATEUR SUBDIVISE ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE CONNEXION PAR ENGRENEMENT DE LA PARTIE EXTERIEURE ROTATIVE A L'UNE DES DEUX PARTIES DU STABILISATEUR

(71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; 49448 Lemförde (DE).

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

(72, 75) **REICHEL, Klaus** [DE/DE]; Borastrasse 3, 19374 Domsühl (DE). **BAUSTIAN, Torsten** [DE/DE]; Krudop 4, 19089 Crivitz (DE). **KRÜGER, Winfried** [DE/DE]; Am Bostenberg 8, 19089 Crivitz (DE). **BEETZ, Stefan** [DE/DE]; Lindenstrasse 6, 19089 Barnim (DE). **KLASEN, Christian** [DE/DE]; Hegelstrasse 43, 19063 Schwerin (DE). **PETERS, Jochen** [DE/DE]; Vogel-sang 4, 19370 Parchim (DE).

(81) CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60H 1/00

(11) WO 03/104000 (13) A1

(21) PCT/EP03/05751

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 055.3 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AIR CONDITIONER FOR A MOTOR VEHICLE

- INSTALLATION DE CLIMATISATION POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **BEHR GMBH & CO.** [DE/DE]; Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **FEUERHECKER, Günther** [DE/DE]; Winterlinger Weg 8, 70567 Stuttgart (DE). **KEMLE, Andreas** [DE/DE]; Bolzstrasse 2, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(74) **BEHR GMBH & CO.**; Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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> B60H 1/00, F04D 25/16, 29/42

(11) WO 03/104001 (13) A1

(21) PCT/IB03/02441

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,063 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CENTER CONSOLE DUAL CENTRIFUGAL FAN BLOWER

- VENTILATEUR SOUFFLANT CENTRIFUGE DOUBLE DE CONSOLE CENTRALE

(71) **VALEO CLIMATE CONTROL CORP** [US/US]; 4100 North Atlantic Boulevard, Auburn Hills, MI 48326 (US).

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

(72, 75) **BIKOS, Norbert, Anthony** [US/US]; 962 Brantford Road, Oakland Township, MI 48306 (US). **SCHWARZ, Stefan, Helmut** [DE/US]; 2697 Aubrey Drive, Lake Orion, MI 48360 (US). **BOSHERZ, German, Ludwig** [DE/US]; 4050 Shadrock Drive, Troy, MI 48085 (US).

(74) **COURTNEY, Ronald, S.**; International Property Senior Counsel, 4100 North Atlantic Boulevard, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> B60J 3/00

(11) WO 03/104002 (13) A2

(21) PCT/ES02/00394

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) es (26) es

(30) P0201313 7 Jun/juin 2002 ES (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • SUN VISOR  
• PARE-SOLEIL
- (71) GRUPO ANTOLIN-INGENIERA, S.A. [ES/ES]; Ca Madrid-Irún, Km. 244,8, E-09007 Burgos (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GOMEZ MIMBIELA, Javier [ES/ES]; 14 Victoria Bafle, E-09007 Burgos (ES). ESCRIBANO ANDRES, Pablo [ES/ES]; 18 Luis Alberdi, E-09007 Burgos (ES). LE CLAIRE, Bertrand [FR/ES]; Parque Europa, 4, E-09001 Burgos (ES). GARCIA GONZALEZ, Esther [ES/ES]; 20 Frederico Olmeda, E-09006-Burgos (ES).
- (74) TRIGO PECES, José, Ramón; Gran Vía, 40, E-28013 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60J 3/02
- (11) WO 03/104003 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05523
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 835.4 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SUN VISOR FOR THE INTERIOR OF A MOTOR VEHICLE  
• PARE-SOLEIL POUR INTERIEUR D'AUTOMOBILE
- (71) JOHNSON CONTROLS INTERIORS GMBH & CO.KG [DE/DE]; Konsumstrasse 45, 42285 Wuppertal (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DELUS, Christian [FR/FR]; 17, place du gué, F-57645 Retonfey (FR). WEISS, Didier [FR/FR]; 22 rue de Varsberg, F-57880 Guerting (FR). WELTER, Patrick [FR/FR]; 12, rue Principale, F-57730 Lachambre (FR). SELVINI, Frédéric [FR/FR]; 28, rue de la Roche Posay, F-57550 Falck (FR).
- (74) HEMMELMANN, Klaus; Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60J 3/02
- (11) WO 03/104004 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00278
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) es (26) es
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SUN VISOR  
• PARE-SOLEIL
- (71) GRUPO ANTOLIN-INGENIERÍA, S.A. [ES/ES]; C<sup>a</sup> Madrid-Irún, Km. 244-8, E-09007 Burgos (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) UNANUE MURGUIONDO, Iñigo [ES/ES]; Bermingham, 21, E-20001 San Sebastián (ES). OLIVÁN AHEDO, Carlolina [ES/ES]; Avenida Cid Campeador, 34, E-09005 Burgos (ES).
- (74) TRIGO PECES, José, Ramón; Gran Vía, 40, E-28013 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60J 5/06
- (11) WO 03/104005 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00890
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,451 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • VEHICLE DOOR WITH PIVOT ARM  
• PORTE DE VEHICULE COMPRENANT UN BRAS D'ARTICULATION
- (71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC. [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OXLEY, Peter, Lance [CA/CA]; 18342 9th Line, R.R. #2, Mount Albert, Ontario L0G 1M0 (CA). LEJBJUK, Peter, Adam [CA/CA]; 3 Richdale Court, Etobicoke, Ontario M9B 5Y8 (CA). MRKOVIC, Dragan [CA/CA]; Apt. 301, 1175 Broadview Avenue, Toronto, Ontario M4K 2S9 (CA).
- (74) IMAI, Jeffrey, T.; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60J 7/20
- (11) WO 03/104006 (13) A1
- (21) PCT/EP03/04060
- (22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 630.6 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • FOLDING-TOP COMPARTMENT HOOD HOUSING COVERING FOR VEHICLES, ESPECIALLY PASSENGER VEHICLES  
• COUVERCLE DE COMPARTIMENT A CAPOTE POUR DES VEHICULES, NOTAMMENT POUR DES VOITURES PARTICULIERES
- (71) CTS FAHRZEUG-DACHSYSTEME GMBH [DE/DE]; Am Radeland 125, 21079 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FUCHS, Corinna [DE/DE]; Lichtenbergstrasse 70, 71642 Ludwigsburg (DE). PAPENDORF, Marcus [DE/DE]; Elser Ring 31, 74354 Besigheim (DE). CZECHITZKY, Timo [DE/DE]; Brühlstrasse 22, 73061 Ebersbach-Rosswälden (DE).
- (74) MÜLLER, Gottfried et al. / etc.; Wittner & Müller, Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf (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> B60J 7/20
- (11) WO 03/104007 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01724
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07156 11 Jun/juin 2002 FR (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • REAR DECK HOOD FOR FOLDING ROOF VEHICLE  
• CAPOT DE COFFRE ARRIERE POUR VEHICULE A TOIT REPLIABLE
- (71) FRANCE DESIGN [FR/FR]; "La Boujallière", Le Pin, F-79140 Cerizay (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) QUEVEAU, Gérard [FR/FR]; "Amik Farm", Le Pin, F-79140 Cerizay (FR). QUEVEAU, Paul [FR/FR]; "Le logis de la Chironnière", F-79140 Montravers (FR). GUILLEZ, Jean-Marc [FR/FR]; "Les Maisons Blanches", F-79140 Cirieres (FR).
- (74) PICHAT, Thierry et al. / etc.; Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 10/00

(11) WO 03/104008 (13) A1

(21) PCT/EP03/05860

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 966.0 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SEALING SYSTEM FOR SEALING A CLOSING ELEMENT, ESPECIALLY A DOOR OR A WINDOW PANE OF A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR INFLUENCING THE RIGIDITY OF SAID SEAL

• DISPOSITIF D'ETANCHEITE SERVANT A ETANCHEIFIER UN ELEMENT DE FERMETURE, EN PARTICULIER UNE PORTE OU UNE VITRE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE PERMETTANT D'INFLUER SUR LA RIGIDITE D'UNE GARNITURE D'ETANCHEITE

(71) METZELER AUTOMOTIVE PROFILE SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Bregenzerstrasse 133, 88131 Lindau (DE).

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

(72, 75) HUCK, Christian [DE/DE]; Exerzierweg 14, 88131 Lindau (DE).

(74) SCHOBER, Christoph, D. et al. / etc.; Flügel Preissner Kastel, Haimhauserstrasse 1, 80802 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> B60K 1/04

(11) WO 03/104009 (13) A1

(21) PCT/JP02/08112

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169900 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTRIC CAR BODY STRUCTURE  
• STRUCTURE CARROSSERIE ELECTRIQUE

(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) SHIMIZU, Hiroshi [JP/JP]; 9-4, Tsunishi 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP).

(74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (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> B60K 1/04, 8/00

(11) WO 03/104010 (13) A1

(21) PCT/JP03/03185

(22) 17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168381 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FUEL CELL-EQUIPPED VEHICLE  
• VEHICULE EQUIPE DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

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

(72, 75) KONDO, Toshiyuki [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) ITEC INTERNATIONAL PATENT FIRM; Pola-Nagoya Bldg., 9-26, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE ES FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> B60K 7/00, F41H 7/02

(11) WO 03/104011 (13) A1

(21) PCT/EP03/05884

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 731.0 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTRICALLY-PROPELLED VEHICLE WITH INDIVIDUAL WHEEL DRIVE

• VEHICULE A ENTRAINEMENT ELECTRIQUE A ROUES INDEPENDANTES

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

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

(72, 75) RÖSCH, Thomas [DE/DE]; Spiegelberg 1, 88090 Immenstaad (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) KR NO US.

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

(51)<sup>7</sup> B60K 15/035, F02M 33/08

(11) WO 03/104012 (13) A1

(21) PCT/DE03/01383

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 327.7 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE COMPENSATION OF PRESSURE AND GAS VOLUMES IN A FUEL TANK AND FUEL TANK

• PROCEDE DE COMPENSATION DE PRESSION ET DE VOLUME GAZEUX DANS UN RESERVOIR DE CARBURANT, ET RESERVOIR DE CARBURANT

(71) KAUTEX TEXTRON GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kautexstrasse 52, 53229 Bonn (DE).

(72) BOLLE, Dirk; Paul-Langen-Str. 44, 53229 Bonn (DE). TREUDT, Volker; Irsertalstrasse 12, 51570 Windeck (DE).

(74) LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER; Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60K 15/04, F16L 9/12

(11) WO 03/104013 (13) A1

(21) PCT/DE03/01298

(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 081.2 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FILLER TUBE

• TUBE DE REMPLISSAGE

(71) KAUTEX TEXTRON GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kautexstrasse 52, 53229 Bonn (DE).

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

(72, 75) WOLF, Hartmut [DE/DE]; Lahnstrasse 5, 53757 Sankt Augustin (DE).

(74) LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER; Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60K 31/00

(11) WO 03/104014 (13) A1

(21) PCT/DE03/01179

(22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 892.9 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR LIMITING CORNERING SPEED

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LIMITER LA VITESSE EN COURBE

(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) KUSTOSCH, Mario [DE/DE]; Auf Hart 75/1, 71706 Markgroeningen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (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> B60K 41/06, F16H 61/02, F02B 67/00

(11) WO 03/104015 (13) A1

(21) PCT/SE03/00951

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201793-7 11 Jun/juin 2002 SE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DRIVE MEANS FOR MOTOR VEHICLES

• GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR AUTOMOBILES

(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) BRÄTTHE, Lars [SE/SE]; Stillestorps-gatan 21, S-417 13 Göteborg (SE). ERIKSSON, Anders [SE/SE]; Lövsckogsgatan 14, S-413 20 Göteborg (SE). STEÉN, Marcus [SE/SE]; Fotbollsvägen 31, S-424 33 Angered (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60L 5/40, B60M 1/34

(11) WO 03/104016 (13) A1

(21) PCT/EP03/05457

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 962.3 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CURRENT TRACKS IN ROAD SURFACING AS DRIVE FOR ELECTRIC VEHICLES

• RAIL CONDUCTEUR INTEGRE AU REVETEMENT ROUTIER POUR LA TRACTION DE VEHICULES ELECTRIQUES

(71, 72) MILLER, Bernhard [DE/DE]; Schwalbenstrasse 32, 71263 Weil der Stadt (DE).

(74) WEISS, Peter; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60L 8/00, F03D 9/00

(11) WO 03/104017 (13) A2

(21) PCT/JP03/05821

(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191258 27 May/mai 2002 JP (27.05.2002)

(30) 2002-266121 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(30) 2002-328896 8 Oct/oct 2002 JP (08.10.2002)

(30) 2003-64181 3 Feb/fév 2003 JP (03.02.2003)

(30) 2003-107128 6 Mar/mar 2003 JP (06.03.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CENTRIFUGAL-FORCE WIND-POWER ELECTROMAGNETIC-POWER ELECTRIC VEHICLE

• VEHICULE ELECTRIQUE A PROPULSION ELECTROMAGNETIQUE D'ENERGIE EOLIENNE A FORCE CENTRIFUGE

(71) TOMOYASU, Yoko [JP/JP]; 21-22, Mirokuji 3-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0016 (JP). TOMOYASU, Yutaka [JP/JP]; 21-22, Mirokuji 3-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0016 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TOMOYASU, Yoshioki [JP/JP]; 21-22, Mirokuji 3-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0016 (JP).

(81) AU BR CN HU ID IN JP KR MX NZ PH US.

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

Published / Publiée : (i)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60L 11/18

(11) WO 03/104018 (13) A1

(21) PCT/EP03/05672

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 807.9 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR SUPPLEMENTING AND CALCULATING ENERGY CONSUMED BY A VEHICLE

• PROCEDE POUR COMPLETER ET DETECTER L'ENERGIE CONSOMMEE DANS UN VEHICULE

(71, 72) WOBLEN, Aloys [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (DE).

(74) GÖKEN, Klaus, G.; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2/22

(11) WO 03/104019 (13) A1

(21) PCT/US03/17483

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,738 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)



- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • LOST MOTION DUAL DISC SEAT RECLINER ASSEMBLY
- ASSEMBLAGE DE DISPOSITIF D'INCLINAISON DE SIEGE A DOUBLE DISQUE A JOINT FLOTTANT
- (71) INTIER AUTOMOTIVE INC. [US/US]; 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VILLARROEL, Randolph, p. [CA/CA]; 3 Banks Drive, Brampton, Ontario L6P 1C7 (CA).
- (74) ASHER, Robin, W. et al. / etc.; Clark Hill PLC, 500 Woodward Avenue, Suite 3500, Detroit, MI 48226-3435 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2/42
- (11) WO 03/104020 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01268
- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-164068 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CAR SEAT
- SIEGE DE VEHICULE
- (71) DAIHATSU MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) USHIJIMA, Tetsuro [JP/JP]; DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 2-1-1, Momozono, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP).  
TAOKA, Yoshifumi [JP/JP]; DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 2-1-1, Momozono, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP).
- (74) ISHIIHARA, Masaru; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/16
- (11) WO 03/104022 (13) A1
- (21) PCT/IT03/00361
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) BS2002U000076 11 Jun/juin 2002 IT (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • BODY TIPPER
- BASCULEUR DE CORPS
- (71) O.M.F.B. S.p.A. HYDRAULIC COMPONENTS [IT/IT]; Via Cave 7/9, I-25050 Provaglio D'Iseo (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BIANCHI, Alessandro [IT/IT]; C/O O.M.F.B. S.p.A. Hydraulic Components, Via Cave 7/9, I-25050 Provaglio D'Iseo (IT).
- 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> B60N 3/04, B60R 13/08, D05C 17/02, 15/26, G10K 11/16, B32B 7/02
- (11) WO 03/104021 (13) A1
- (21) PCT/EP03/04979
- (22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 072.3 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MOTOR VEHICLE FLOOR COVERING COMPRISING A TUFTED VELOUR CARPET LAYER, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- REVETEMENT DE SOL POUR VEHICULES A MOTEUR, COMPRENANT UNE COUCHE DE TAPIS EN VELOURS TOUFFETE, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) CARCOUSTICS TECH CENTER GMBH [DE/DE]; Neuenkamp 8, 51381 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VOLLMERT, Herbert [DE/DE]; Falltorfeld 12, 41334 Nettetal (DE).  
BUNGENBERG, Ralph [DE/DE]; Ahornstrasse 6a, 40627 Düsseldorf (DE).
- (74) MEYER, Hans-Joachim; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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
- (11) WO 03/104023 (13) A2
- (21) PCT/US03/13899
- (22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/178,095 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • LANE POSITION MAINTENANCE APPARATUS AND METHOD
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE A JOUR DES POSITIONS D'UNE VOIE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) WHEATLEY, David, J.; 25318 Barsumian Drive, North Barrington, IL 60010 (US).  
MARTURANO, Lawrence; 1103 S. Whipoorwill, Palatine, IL 60067 (US).  
MILLER, Bradford; 2141 W. Thompson Place, Chandler, AZ 85248 (US).
- (74) NICHOLS, Daniel, K. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R
- (11) WO 03/104024 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02118
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

- (25) en (26) en  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • NAVDURGA VEHICLE SAFETY SYSTEMS  
• SYSTEME DE SECURITE POUR VEHICULES  
(71, 72) AGARWAL, Neelam [IN/IN]; Flat 102, Wellesly Mansions, 44B, Rafi Ahmed Kidwai Rd, Kolkata 700016 (IN).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60R

(11) WO 03/104025 (13) A2

(21) PCT/IB03/02540

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB02/02118 7 Jun/juin 2002 IB (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PRIMARY PAN-VEHICULAR SAFETY SYSTEMS

• SYSTEMES DE SECURITE GLOBAL PRIMAIRE POUR VEHICULES

(71, 72) AGARWAL, Neelam [IN/IN]; Flat 102, Wellesly Mansion, 44B, Rafi Ahmed Kidwai Road, Kolkata, 700016 (IN).

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

## Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60R

(11) WO 03/104026 (13) A2

(21) PCT/IB03/02733

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en  
(30) PCT/IB02/02118 7 Jun/juin 2002 IB (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PRIMARY PAN-VEHICULAR SAFETY SYSTEM

• SYSTEME DE SECURITE GLOBAL PRIMAIRE POUR VEHICULE

(61) AU Not furnished / non communiqué (POA)

NZ Not furnished / non communiquée

ZA Not furnished / non communiqué (POA)

KP Not furnished / non communiquée

(71, 72) AGARWAL, Neelam [IN/IN]; Flat 102, Wellesly Mansion, 44B, Rafi Ahmed Kidwai Road, Kolkata 700016 (IN).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) 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 SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60R  
(11) WO 03/104027 (13) A2  
(21) PCT/IL03/00484  
(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 150123 10 Jun/juin 2002 IL (10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • SECURITY SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE SECURITE  
(71, 72) AVNERI, Shahar [IL/IL]; 32A Nordau Street, 46594 Herzlia (IL).  
(74) ZUTA, Mark; 19 Ben Yehuda Street, 49373 Petah 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).

## 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> B60R  
(11) WO 03/104028 (13) A2  
(21) PCT/US03/17712  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,050 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
(30) 10/454,756 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • ADJUSTABLE WHEEL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE ROUE REGLABLE  
(71) SUNRISE MEDICAL HHG INC. [US/US]; 7477 East Dry Creek Parkway, Longmont, CO 80503 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) SCHEIBER, Philip [US/US]; 2612 E. 11th Avenue, Denver, CO 80206 (US). LINDQUIST, Steven, L. [US/US]; 13347 W. 70th Street, Arvada, CO 80004 (US). MC-KEE, Brandon [US/US]; 6552 Twin Lakes Road, Boulder, CO 80301 (US). KELLE-BREW, Allen, B. [US/US]; 3800 Pike Rd., Longmont, CO 80503 (US). STEVENS, Rex, W. [US/US]; 2424 9th Avenue, Longmont, CO 80503 (US). GROENE, Ralf [DE/US]; 1050 Lehigh Street, Boulder, CO 80306 (US). KNOPF, Michael [DE/DE]; Tairnbacher Str. 45, 69234 Dielheim (DE).  
(74) HITAFFER, Thedford, I.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, Fourth Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60R

(11) WO 03/104027 (13) A2

(21) PCT/IL03/00484

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 150123 10 Jun/juin 2002 IL (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SECURITY SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE SECURITE

(71, 72) AVNERI, Shahar [IL/IL]; 32A Nordau Street, 46594 Herzlia (IL).

(74) ZUTA, Mark; 19 Ben Yehuda Street, 49373 Petah 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).
(51)<sup>7</sup> B60R

(11) WO 03/104028 (13) A2

(21) PCT/US03/17712

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,050 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 10/454,756 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ADJUSTABLE WHEEL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE ROUE REGLABLE

(71) SUNRISE MEDICAL HHG INC. [US/US]; 7477 East Dry Creek Parkway, Longmont, CO 80503 (US).

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

(72, 75) SCHEIBER, Philip [US/US]; 2612 E. 11th Avenue, Denver, CO 80206 (US).

LINDQUIST, Steven, L. [US/US]; 13347 W. 70th Street, Arvada, CO 80004 (US).

MC-KEE, Brandon [US/US]; 6552 Twin Lakes Road, Boulder, CO 80301 (US).

KELLE-BREW, Allen, B. [US/US]; 3800 Pike Rd., Longmont, CO 80503 (US).

STEVENS, Rex, W. [US/US]; 2424 9th Avenue, Longmont, CO 80503 (US).

GROENE, Ralf [DE/US]; 1050 Lehigh Street, Boulder, CO 80306 (US).

KNOPF, Michael [DE/DE]; Tairnbacher Str. 45, 69234 Dielheim (DE).

(74) HITAFFER, Thedford, I.; MacMillan, Sobanski &amp; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 03/104029 (13) A2

(21) PCT/US03/17829

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,586 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BUMPER WITH INTEGRATED FOAM AND NON-FOAM COMPONENTS  
• PARE-CHOC A COMPOSANTS A BASE DE MOUSSE ET NON A BASE DE MOUSSE INTEGRES

(71) NETSHAPE CORPORATION [US/US]; 29870 Middlebelt, Farmington Hills, MI 48334 (US).

(72) WEISSENBORN, Mark; 0-435 Fennessey Street, S.W., Grand Rapids, MI 49544 (US). EVANS, Darin; 2027 Medina Drive, Wixom, MI 48393 (US). WEYKAMP, Robert; 15485 Royal Oak Drive, Grand Haven, MI 49417 (US). POWEL, David; 15484 Lake Avenue, Grand Haven, MI 49417 (US).

(74) DOLCE, Marcus, P.; Price, Heneveld, Cooper DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., Post Office Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

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

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

(11) WO 03/104030 (13) A2

(21) PCT/US03/17835

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,838 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(30) 10/294,124 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BUMPER WITH INTEGRATED ENERGY ABSORBER AND BEAM

• PARE-CHOC COMPORTANT UN AMORTISSEUR D'ENERGIE ET UNE POUTRE INTEGRES

(71) NETSHAPE CORPORATION [US/US]; 29870 Middlebelt, Farmington Hills, MI 48334 (US). SHAPE CORPORATION [US/US]; 1900 Hayes Street, Grand Haven, MI 49417 (US).

(72) EVANS, Darin; 2027 Medina Drive, Wixom, MI 48393 (US).

(74) DOLCE, Marcus, P.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., Post Office Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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> B60R

(11) WO 03/104031 (13) A2

(21) PCT/US03/17875

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,702 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WIND DEFLECTOR FOR VEHICLE MOUNTED TARPING SYSTEM

• DEFLECTEUR D'AIR DESTINE A UN SYSTEME DE BACHAGE MONTE SUR UN VEHICULE

(71) AERO INDUSTRIES, INC. [US/US]; 3010 W. Morris Street, Indianapolis, IN 46241 (US).

(72) HENNING, Steven, A.; 1811 Fisher Avenue, Speedway, IN 46224 (US).

(74) BECK, Michael, D.; Maginot, Moore & Bowman, Bank One Tower, 111 Monument Circle, Suite 3000, Indianapolis, IN 46204-5115 (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> B60R

(11) WO 03/104032 (13) A2

(21) PCT/US03/17995

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,136 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SEAT BELT TENSION SENSOR

• CAPTEUR DE TENSION DE CEINTURE DE SECURITE

(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC. [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) STEELE, Ryan, N.; 445 Waverly, Dearborn, MI 48124 (US). STANLEY, James, G.; 21945 Daleview, Novi, MI 48374 (US). VAN VOORHIES, Kurt, L.; 20031 East M-134, Detour Village, MI 49725 (US).

(74) BEGIN, Laurence, C. et al. / etc.; Dinnin & Dunn, P.C., Suite 500, 2701 Cambridge Court, Auburn Hills, MI 48326 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60R

(11) WO 03/104033 (13) A2

(21) PCT/US03/18322

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,615 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • VISOR SYSTEMS FOR ACCOMMODATING OVERHEAD FRONT AIR BAG DEPLOYMENT

• SYSTEMES DE PARE-SOLEIL COMPATIBLES AVEC LE DEPLOIEMENT D'AIRBAG FRONTAL HAUT

(71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).

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

(72, 75) BELAND, William, R. [US/US]; 13314 Ravine View, Grand Haven, MI 49417 (US). GORT, Dale, A. [US/US]; 1184 Waukazo, Holland, MI 49424 (US). RENNIE, Eric, D. [US/US]; 15370 Wisteria Lane, Spring Lake, MI 49456 (US). HAMELINK, L., Robert [US/US]; 3174 Rosco Drive, Hamilton, MI 49419 (US). WALDRON, Scott [US/US]; 4011 4 Mile Road, N.E., Grand Rapids, MI 49525 (US). ANDERSON, Rick, A. [US/US]; 13636 Lincoln St., Grand Haven, MI 49417 (US). KING, Paul [US/US]; 93 North Lucas Court, Newbury Park, CA 91430 (US). WERTH, Jennifer, A. [US/US]; 351 W. 20Th Street, Holland, MI 49423 (US). WILLIAMS, Scott [US/US]; 1991 Wendy Way, Holland, MI 49424 (US). SCHMITT, Eric [US/US]; 7874 Railside Drive, S.W., Byron Center, MI 49315 (US).

- NOWAK, Raymond** [US/US]; 90 East 38 Th Street, Holland, MI 49423 (US). **IVIE, Mark** [US/US]; 605 Muirfield, Simi Valley, CA 93065 (US).
- (74) **DOLCE, Marcus, P.**; Price, Henevel, Cooper DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., Post Office Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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> B60R 1/00  
(11) WO 03/104034 (13) A1  
(21) PCT/US03/16789  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/164,144 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRAFFIC FLOW VIEWING  
• PROCEDE ET SYSTEME DE VISUALISATION DU FLUX DE TRAFIC  
(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(72) LYNCH, Marvin, L.; 19555 Roslyn Road, Detroit, MI 48221 (US). **GOESTENKORS, Gregory, N.**; 7800 Mainview, Waterfore, MI 48327 (US).  
(74) **KOCH, William, E., Atty., et al. / etc.**; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> B60R 5/04  
(11) WO 03/104035 (13) A1  
(21) PCT/EP03/06045  
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) de (26) de
- (30) 102 25 889.9 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • HEIGHT-ADJUSTABLE LOADING BASE FOR A MOTOR VEHICLE  
• PLATEFORME DE CHARGEMENT REGLABLE EN HAUTEUR POUR VEHICULE AUTOMOBILE  
(71) DAIMLER CHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) WEILAND, Alexander [DE/DE]; Grünauer Allee 29, 82008 Unterhaching (DE).  
(74) BERGEN-BABINECZ, Katja 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> B60R 16/02, H04L 12/413, 12/12  
(11) WO 03/104036 (13) A1  
(21) PCT/IB03/02116  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 25 775.2 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)  
(30) 102 25 776.0 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SWITCHING BETWEEN SUBNETWORK OPERATION AND FULL NETWORK OPERATION  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LE PASSAGE D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT SOUS-RESEAU A UN MODE DE FONCTIONNEMENT RESEAU COMPLET  
(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) MUTH, Matthias [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).  
(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 16/02  
(11) WO 03/104037 (13) A1  
(21) PCT/IB03/02117  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 25 776.0 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)  
(30) 102 25 775.2 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SWITCHING BETWEEN SUBNETWORK OPERATION AND FULL NETWORK OPERATION  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LE PASSAGE D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT SOUS-RESEAU A UN MODE DE FONCTIONNEMENT RESEAU COMPLET  
(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) MUTH, Matthias [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).  
(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 16/02  
(11) WO 03/104038 (13) A1  
(21) PCT/IB03/02127  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 102 25 556.3 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • CIRCUIT FOR DETECTING GROUND OFFSET OF PARTS OF A NETWORK  
 • CIRCUIT DE DETECTION DE DECALAGE DE MASSE D'ELEMENTS D'UN RESEAU

(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) MUTH, Michael [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60R 16/02

(11) WO 03/104039 (13) A1

(21) PCT/US03/16790

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,499 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INFORMATION INTERFACE AND METHOD OF MANAGING DRIVER INFORMATION

- INTERFACE DE GESTION D'INFORMATIONS ET PROCEDE DE GESTION D'INFORMATIONS POUR LE CONDUCTEUR

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

(72) REMBOSKI, Donald; 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124 (US). GARDNER, Judith, L.; 7466 Rutherford, Detroit, MI 48228 (US). BROUN, Charles, C., III; 11257 E. Quarry Trail, Scottsdale, AZ 85262 (US).

(74) KOCH, William, E., Atty., et al. / etc.; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60R 19/02, B60T 7/22, B60N 2/427, B60K 31/00

(11) WO 03/104040 (13) A1

(21) PCT/IB03/00904

(22) 12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB02/02118 7 Jun/juin 2002 IB (07.06.2002)

(30) PCT/IB02/03293 16 Jul/juil 2002 IB (16.07.2002)

(30) PCT/IB02/05728 30 Dec/déc 2002 IB (30.12.2002)

(30) PCT/IB03/00011 3 Jan/jan 2003 IB (03.01.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • JOINT PASSENGER SAFETY AND VEHICULAR PROTECTION SYSTEM

- SYSTEME COMMUN DE PROTECTION DE PASSAGERS ET DE VEHICULE

(71, 72) AGARWAL, Neelam [IN/IN]; Flat 102, Wellesly Mansion, 44B, Rafi Ahmed Kidwai Road, Kolkata- 700016 (IN). AGARWAL, Pyush [IN/IN]; Flat 102, Wellesly Mansion, 44B, Rafi Ahmed Kidwai Road, Kolkata-700016 (IN).

(81) AG AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AZ BA BB CA CH CO CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE (Utility model / modèle d'utilité) EE FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GM HR ID IL IN IS LC LK LR LT LU LV MA MG MK MN MW NO OM RO SD SE SG SK TM TN TT TZ UG US VN YU ZM ZW.

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

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> B60R 21/01, 21/32

(11) WO 03/104041 (13) A1

(21) PCT/US02/36114

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/161,632 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AIRBAG DEPLOYMENT SYSTEM WITH SEAT POSITION SENSORS

- SYSTEME DE DEPLOIEMENT D'AIRBAG AVEC CAPTEURS DE POSITION DE SIEGE

(71) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 5300 Allen K. Breed Highway, Lakeland, FL 33811-1130 (US).

(72) CLANCY III, Edward; 31165 Wellington Drive, Novi, MI 48377 (US). MURAD, Mohannad; 2866 Sparta Drive, Troy, MI 48083 (US). ALMASRI, Hossam; 38148 Beecher Drive, Sterling Heights, MI 48312 (US). GOSK, Randy; 2605 East Wattles, Troy, MI 48085 (US).

(74) DRAYER, Lonnie, R. et al. / etc.; 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(51)<sup>7</sup> B60R 21/20

(11) WO 03/104042 (13) A1

(21) PCT/EP03/05340

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 633.0 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTRICALLY INSULATED FIXING DEVICE FOR AN AIRBAG MODULE

- SYSTEME DE FIXATION A ISOLATION ELECTRIQUE POUR MODULE DE COUSSIN GONFLABLE

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; Wallentinsvägen 22, S-447 83 Vargarda (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WALLENTIN, Rainer [DE/DE]; Baronessstrasse 1, 85411 Hohenkammer (DE). WITTMANN, Ernst [DE/DE]; Auwaldring 38, 85241 Hebertshausen (DE).

(74) MÜLLER, Karl-Ernst et al. / etc.; Turmstrasse 22, 40878 Ratingen (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60R 21/20

(11) WO 03/104043 (13) A1

(21) PCT/EP03/05522

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 813.9 11 Jun/juin 2002 DE  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INTERIOR TRIM FOR A MOTOR VEHICLE,  
IN PARTICULAR A FASCIA

• PIECE D'EQUIPEMENT INTERIEUR  
POUR AUTOMOBILE, NOTAMMENT  
TABLEAU DE BORD

(71) JOHNSON CONTROLS INTERIORS  
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Konsum-  
strasse 45, 42285 Wuppertal (DE).

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

(72, 75) BECHHEIM, Bernd [DE/DE]; Friesen-  
strasse 4, 58509 Lüdenscheid (DE).

(74) HEMMELMANN, Klaus; Johnson Controls  
GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399  
Burscheid (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B60R 21/26

(11) WO 03/104044 (13) A1

(21) PCT/EP03/05947

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 384.6 7 Jun/juin 2002 DE  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IGNITION DEVICE FOR THE GAS  
GENERATOR ON AN OCCUPANT  
RESTRAINT SYSTEM IN A MOTOR  
VEHICLE

• ALLUMEUR POUR LE GENERATEUR  
DE GAZ D'UN SYSTEME DE RETE-  
NUE DES OCCUPANTS D'UN VEHI-  
CULE AUTOMOBILE

(71, 72) DÜRSCHINGER, Günter [DE/DE];  
Hintere Strasse 121, 90768 Fürth (DE).

(81) AU BR CA CN HU IL IN JP KP MX NO PL  
RO RU SG 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> B60R 21/26

(11) WO 03/104045 (13) A1

(21) PCT/JP03/07151

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-163908 5 Jun/juin 2002 JP  
(05.06.2002)

(30) 2002-362784 13 Dec/déc 2002 JP  
(13.12.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INFLATOR

• INSUFFLATEUR

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES,  
LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka  
590-8501 (JP).

(72) SHIOJI, Hiroshi; Daicel Chemical Kamiy-  
obe Apart 453, 500, Kamiyobe, Yobe-ku,  
Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP). Iwai,  
Yasunori; 7-23-705, Nakanohonmachi,  
Shijonawate-shi, Osaka 575-0051 (JP).  
TOKUDA, Masakazu; 86-9, Takada,  
Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1226  
(JP).

(74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamacho-  
Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihon-  
bashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007  
(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 21/28

(11) WO 03/104046 (13) A1

(21) PCT/SE03/00750

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212921.1 5 Jun/juin 2002 GB  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING  
TO AN AIR-BAG ARRANGEMENT

• AMELIORATIONS APORTEES A UN  
ENSEMBLE COUSSIN DE SECURITE  
GONFLABLE

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE];  
S-447 83 Vårgårda (SE).

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

(72, 75) ANDERSSON, Stefan [SE/SE]; Bäck  
Pl. 2262 Hemsjö, S-441 96 Alingsås (SE).

(74) MEULLER, Erik; Autoliv Development  
AB, S-448 83 Vårgårda (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60R 22/10

(11) WO 03/104047 (13) A1

(21) PCT/US02/37662

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001206 4 Jun/juin 2002 IT  
(04.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SEAT BELT PRESENTER

• PRESENTOIR DE CEINTURE DE SE-  
CURITE

(71) BREED AUTOMOTIVE TECHNOL-  
OGY, INC. [US/US]; 5300 Allen K. Breed  
Highway, Lakeland, FL 33811-1130 (US).

(72) COPPO, Fulvio; Via Pietro Micca, 22,  
I-10045 Piossasco (IT).

(74) DRAYER, Lonnie, R.; Breed Automotive  
Technology, Inc., 5300 Allen K. Breed High-  
way, 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> B60R 22/195

(11) WO 03/104048 (13) A1

(21) PCT/SE03/00911

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212992.2 6 Jun/juin 2002 GB  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A PRE-TENSIONER

• PRETENSIONNEUR

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE];  
S-447 83 Vårgårda (SE).

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

(72, 75) ARNAUD, Denis [FR/FR]; 3, Sente de la  
Vallée, F-78440 Lainville-en-Vexin (FR).

(74) MEULLER, Erik; Autoliv Development  
AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60R 22/195

(11) WO 03/104049 (13) A1

(21) PCT/SE03/00912

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212990.6 6 Jun/juin 2002 GB  
(06.06.2002)

- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • A PRE-TENSIONER  
• PRE-TENSIONNEUR
- (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; S-477 83 Vårgårda (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ARNAUD, Denis [FR/FR]; 3, Sente de la Vallée, F-78440 Lainville-en-Vexin (FR).
- (74) MEULLER, Erik; Autoliv Development AB, SE-447 83 Vårgårda (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60R 22/195

- (11) WO 03/104050 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00913
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212988.0 6 Jun/juin 2002 GB (06.06.2002)
- (30) 0222525.8 27 Sep/sep 2002 GB (27.09.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A PRE-TENSIONER  
• AMÉLIORATIONS APPORTEES A UN PRE-TENDEUR
- (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ARNAUD, Denis [FR/FR]; 3, Sente de la Vallée, F-78440 Lainville-en-Vexin (FR). HELAS, Matthieu [FR/FR]; 15, rue de la Cage, F-76000 Rouen (FR).
- (74) MEULLER, Erik; Autoliv Development AB, SE-447 83 Vårgårda (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60R 25/00

- (11) WO 03/104051 (13) A1
- (21) PCT/ES03/00214
- (22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
- (25) es (26) es
- (30) P200201291 5 Jun/juin 2002 ES (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MOTOR VEHICLE ANTI-THEFT SYSTEM AND DEVICE FOR SAME  
• SYSTEME ANTIVOL POUR VEHICULES AUTOMOBILES ET DISPOSITIF ASSOCIE
- (71, 72) TOLEDANO VALCARCEL, Antonio José [ES/ES]; C/BUENDIA N°5 5°-C, 28803 ALCALA DE HENARES (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).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> B60S 1/54, G02B 23/16

- (11) WO 03/104052 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00930
- (22) 21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 151.7 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR PREVENTING PARTICLES/SUBSTANCES FROM DEPOSITING ON A SENSITIVE OPTICAL UNIT, PARTICULARLY ON A SENSOR SURFACE  
• DISPOSITIF POUR EVITER LA FORMATION DE DEPOTS DE PARTICULES/SUBSTANCES SUR UN APPAREIL OPTIQUE SENSIBLE, NOTAMMENT UNE SURFACE DE DETECTION
- (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) BOTHE, Hans-Dieter [DE/DE]; Bornstr. 67, 30962 Hildesheim (DE). TRINH, Hoang [DE/DE]; Alter Markt 13, 31134 Hildesheim (DE). FREIENSTEIN, Heiko [DE/DE]; Luisenstr. 4a, 31141 Hildesheim (DE). ENGELBERG, Thomas [DE/DE]; Bleicherstr. 21, 31137 Hildesheim (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> B60S 9/00

- (11) WO 03/104053 (13) A1
- (21) PCT/KR03/01133
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0032265 10 Jun/juin 2002 KR (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PARKING AUXILIARY APPARATUS  
• APPAREIL AUXILIAIRE DE PARCAGE
- (71, 72) PARK, Chan-hwa [KR/KR]; 10-203, Hyundai apartment, 1396-1, Kwanyang-dong, Dongan-ku, Anyang-si, Kyungki-do 431-714 (KR).
- (74) SHIN, Yong-Kyl; New Seoul Bldg., 828-8 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-935 (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> B60T 7/22, 7/12

- (11) WO 03/104054 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05728
- (22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IB02/02118 7 Jun/juin 2002 IB (07.06.2002)
- (30) PCT/IB02/03293 16 Jul/juil 2002 IB (16.07.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • VEHICLE PROTECTION SYSTEMS  
• SYSTEME DE PROTECTION DE VEHICULE
- (71, 72) AGARWAL, Neelam [IN/IN]; Flat 102, Wellesly Mansion, 44B, Rafi Ahmed Kidwai Rd, Kolkata 700 016 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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*

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60T 7/22, B60N 2/427, B60K 41/00

(11) WO 03/104055 (13) A1

(21) PCT/IB03/01879

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB02/02118 7 Jun/juin 2002 IB  
(07.06.2002)(30) PCT/IB02/03293 16 Jul/juillet 2002 IB  
(16.07.2002)(30) PCT/IB02/05728 30 Dec/déc 2002 IB  
(30.12.2002)(30) PCT/IB03/00011 3 Jan/jan 2003 IB  
(03.01.2003)(30) PCT/IB03/00904 12 Mar/mar 2003 IB  
(12.03.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMPOSITE PASSENGER SAFETY AND VEHICULAR PROTECTION SYSTEM

• SYSTEME COMPOSITE DE SECURITE DE PASSAGER ET DE PROTECTION DE VEHICULE

(71, 72) AGARWAL, Neelam [IN/IN]; Flat 102, Wellesley Mansion, 44B, Rafi Ahmed Kidwai Road, Kolkata 700016 (IN). AGARWAL, Pyush [IN/IN]; Flat 102, Wellesley Mansion, 44B, Rafi Ahmed Kidwai Road, Kolkata 700016 (IN).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60T 8/00

(11) WO 03/104056 (13) A1

(21) PCT/DE03/00937

(22) 21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 891.0 11 Jun/juin 2002 DE  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SETTING A DESIRED LONGITUDINAL DECELERATION OR LONGITUDINAL ACCELERATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AJUSTER UNE DECELERATION LONGITUDINALE OU UNE ACCELERATION LONGITUDINALE VOULUE

(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) MESSNER, Heiner [DE/DE]; Ludwigsburger Strasse 9, 70806 Kornwestheim (DE). SPERRLE, Christian [DE/US]; Hills Tech Drive 38000, Farmington Hills, 48331 (US). HOLL, Eberhard [DE/DE]; Herdweg 10, 71665 Vaihingen (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> B60T 8/00, 8/32

(11) WO 03/104057 (13) A1

(21) PCT/GB03/02506

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213372.6 11 Jun/juin 2002 GB  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AIRCRAFT BRAKING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FREINER UN AERONEF

(71) AIRBUS UK LIMITED [GB/GB]; New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR (GB).

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

(72, 75) DARKE, Jason, William [GB/GB]; 2 Melville Terrace, Bedminster, Bristol BS3 1EU (GB).

(74) PEARSON, James, Ginn et al. / etc.; Abel &amp; 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).

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> B61B 13/10, 13/08, E01B 25/00, B60V 1/08

(11) WO 03/104058 (13) A1

(21) PCT/DE03/01915

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 967.4 11 Jun/juin 2002 DE  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MULTIFUNCTIONAL TRAJECTORY LINE AND INTEGRATED TRANSPORT VEHICLE

• TRACE DE TRAJECTOIRE MULTIFONCTIONNEL ET VEHICULE DE TRANSPORT INTEGRE

(71, 72) PURBACH, Günther [DE/DE]; Kröpeliner Strasse 3, 18239 Satow (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 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> B62B 3/14

(11) WO 03/104059 (13) A1

(21) PCT/DE03/01796

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 840.0 5 Jun/juin 2002 DE  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MANUALLY OPERATED TRANSPORT TROLLEY

• CHARIOT TRANSPORTEUR DÉPLACÉ À LA MAIN

(71) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH [DE/DE]; Postfach 11 29, 89336 Leipheim (DE).



(72) FISCHER, Reinhard; Schlossberg 4, 89358 Kammeltal-Ettenbeuren (DE).

(81) CN JP KR RU.

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

(51)<sup>7</sup> B62B 9/10

(11) WO 03/104060 (13) A1

(21) PCT/JP03/05636

(22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-164465 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BABY CARRIAGE  
• POUSSETTE

(71) APRICA KASSAI KABUSHIKIKAISHA [JP/JP]; 13-13, Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0082 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KASSAI, Kenzou [JP/JP]; 14-9, Higashishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0083 (JP). YAMAMOTO, Hiroyasu [JP/JP]; c/o APRICA KASSAI KABUSHIKIKAISHA, 13-13, Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0082 (JP). YOKOYAMA, Koichi [JP/JP]; c/o APRICA KASSAI KABUSHIKIKAISHA, 13-13, Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0082 (JP).

(74) ITOH, Hidehiko et al. / etc.; IMY INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Kyowa Shimanouchi Bldg., 21-19, Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0082 (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> B62D

(11) WO 03/104061 (13) A2

(21) PCT/EP03/04610

(22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 20 025.4 4 May/mai 2002 DE (04.05.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CROSSMEMBER  
• TRAVERSE

(71) BEHR GMBH & CO. [DE/DE]; Mauerstr.3, 70469 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WOLF, Walter [DE/DE]; Steinbacher Strasse 34/1, 71570 Oppenweiler-Zell (DE).

(74) BEHR GMBH & CO.; Mauerstr.3, 70469 Stuttgart (DE).

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

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> B62D 1/16, 1/20

(11) WO 03/104062 (13) A1

(21) PCT/JP03/07323

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170552 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(30) 2003-004774 10 Jan/jan 2003 JP (10.01.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TELESCOPIC SHAFT FOR STEERING VEHICLE AND TELESCOPIC SHAFT FOR STEERING VEHICLE WITH CARDAN SHAFT COUPLING

• ARBRE TELESCOPIQUE PERMETTANT DE DIRIGER UN VEHICULE ET ARBRE TELESCOPIQUE PERMETTANT DE DIRIGER UN VEHICULE AU MOYEN D'UN ACCOUPLEMENT D'ARBRE A CARDAN

(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) YAMADA, Yasuhisa [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). SHODA, Akihiro [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). OZAWA, Atsushi [JP/JP]; c/o NSK LTD., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). YUKAWA, Kinji [JP/JP]; c/o NSK LTD., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). YAMADA, Takatsugu [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).

(74) INOUE, Yoshio; 3F, Garoh Bldg., 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/12, F16N 7/14

(11) WO 03/104063 (13) A1

(21) PCT/EP03/05734

(22) 31 May/mai 2003 (31.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 034.0 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • RACK-AND-PINION STEERING DEVICE

• DIRECTION A CREMAILLIERE

(71) ZF LENKSYSTEME GMBH [DE/DE]; Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) JOACHIM, Franz-Josef [DE/DE]; Im Höfle 1, 88131 Bodolz (DE). HAFER-MALZ, Jens-Uwe [DE/DE]; Bruckstrasse 14, 73116 Wäschenbeuren (DE). SCHÄNZEL, Rainer [DE/DE]; Schwegelhof 2, 73457 Essingen (DE). BENKLER, Karl [DE/DE]; Hölzlweg 26, 82467 Garmisch-Partenkirchen (DE). SPECHT, Hartmut [DE/DE]; Grauwiesenweg 5, 73553 Alfdorf (DE). OCKER, Hermann [DE/DE]; Scheffoldstrasse 12, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE).

(74) ZF LENKSYSTEME GMBH; -Patentabteilung-, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(81) BR CN JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B62D 3/12, F16N 7/14

(11) WO 03/104064 (13) A1

(21) PCT/EP03/05912

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 718.3 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • RACK-AND-PINION STEERING  
• DIRECTION A CREMAILLIERE

(71) ZF LENKSYSTEME GMBH [DE/DE]; Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) JOACHIM, Franz-Josef [DE/DE]; Im Höfle 1, 88131 Bodolz (DE). HAFER-MALZ, Jens-Uwe [DE/DE]; Bruckstrasse 14, 73116 Wäschenbeuren (DE). SCHÄNZEL, Rainer [DE/DE]; Schwegelhof 2, 73457 Essingen (DE). BENKLER, Karl [DE/DE]; Hölzlweg 26, 82467 Garmisch-Partenkirchen (DE). SPECHT, Hartmut [DE/DE]; Grauwiesenweg 5, 73553 Alfdorf (DE). OCKER, Hermann [DE/DE]; Scheffoldstrasse 12, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE).

(74) ZF LENKSYSTEME GMBH; -Patentabteilung-, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(81) BR CN JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B62D 5/04

(11) WO 03/104065 (13) A1

(21) PCT/JP03/06926

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-165870 6 Jun/juin 2002 JP  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTRIC POWER STEERING DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTRIQUE

(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) CHIKARAISHI, Kazuo [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).

(74) INOUE, Yoshio; 3F, Garoh Bldg., 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> B62D 23/00, 27/02

(11) WO 03/104066 (13) A1

(21) PCT/EP03/05960

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 577.6 10 Jun/juin 2002 DE  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BRANCHED KNOT STRUCTURE MADE OF HOLLOW PROFILES

• STRUCTURE NODALE RAMIFIEE CONSTITUEE DE PROFILES CREUX

(71) THYSSENKRUPP STAHL AG [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg (DE).

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

(72, 75) VON LÖHNEYSEN, Henning [DE/DE]; Herkulesstr. 5, 34119 Kassel

(DE). PATBERG, Lothar [DE/DE]; Auf der Hörn 52, 52074 Aachen (DE). FRANKE, Axel [DE/DE]; Hofstättenweg 4, 71063 Sindelfingen (DE).

(74) COHAUSZ &amp; FLORACK; Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> B62D 55/125

(11) WO 03/104067 (13) A1

(21) PCT/EP03/05885

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 730.2 11 Jun/juin 2002 DE  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTRICALLY-PROPELLED TRACKED VEHICLE

• VEHICULE A CHENILLES A ENTRAINEMENT ELECTRIQUE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

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

(72, 75) RÖSCH, Thomas [DE/DE]; Spiegelberg 1, 88090 Immenstaad (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) KR NO US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B62J 1/12

(11) WO 03/104068 (13) A1

(21) PCT/JP03/07306

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168624 10 Jun/juin 2002 JP  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SEAT SUPPORT STRUCTURE FOR SADDLE-MOUNTING TYPE VEHICLES

• STRUCTURE DE SUPPORT DE SIEGE POUR VEHICULES DE TYPE A SELLE

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

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

(72, 75) YOKOMIZO, Shin [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(74) SAWADA, Tadao; Sanei bldg., 20-9, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> B62J 6/02, 6/06, B60Q 1/02

(11) WO 03/104069 (13) A1

(21) PCT/JP03/07448

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-204822 11 Jun/juin 2002 JP  
(11.06.2002)(30) 2003-165772 7 May/mai 2003 JP  
(07.05.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HEAD LAMP OF BICYCLE AND HEAD LAMP ELECTRIC CIRCUIT

• PHARE DE BICYCLETTE ET CIRCUIT ELECTRIQUE DE CE PHARE

(71) AKIDENKI KABUSHIKIGAISYA [JP/JP]; 11-4, zindaiziminamimachi 3-chome, choufu-shi, Tokyo 182-0013 (JP).

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

(72, 75) WATANABE, Masashi [JP/JP]; 152-5, Somechi 3-chome, Choufu-shi, Tokyo 182-0023 (JP).

(74) OTAKI, Hitoshi; Seiho Bldg.4F, 7-7, Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (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).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> B62K

(11) WO 03/104070 (13) A2

(21) PCT/GB03/02454

- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) en (26) en
- (30) 0213123.3 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)
- (30) 0213136.5 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)
- (30) 0213120.9 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)
- (30) 0213118.3 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)
- (30) 0213370.0 11 Jun/juin 2002 GB (11.06.2002)
- (30) 0217153.6 24 Jul/juil 2002 GB (24.07.2002)
- (30) 0301704.3 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MOTORCYCLE  
• MOTOCYCLETTE
- (71) BRUMBY CORPORATION LIMITED [GB/GB]; Stanley House, Lord Street, Douglas, Isle of Man IM1 2BF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SMITH, Derek [GB/GB]; MSX Engineering, Design and Engineering Centre, Endeavour Drive, Festival Business Park, Basildon, Essex SS14 3WF (GB). DIXON, Colin [GB/GB]; MSX Engineering, Design and Engineering Centre, Endeavour Drive, Festival Business Park, Basildon, Essex SS14 3WF (GB). DRESSER, Peter [GB/GB]; MSX Engineering, Design and Engineering Centre, Endeavour Drive, Festival Business Park, Basildon, Essex SS14 3WF (GB).
- (74) MOIR, Michael, Christopher et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays 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> B62K 19/36, B62J 1/06
- (11) WO 03/104072 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00577
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) AN2002A000027 11 Jun/juin 2002 IT (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DEVICE USED TO ADJUST THE HEIGHT OF THE SADDLE WHILE RIDING A BICYCLE  
• DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA HAUTEUR DE LA SELLE D'UNE BICYCLETTE ROULANT
- (71, 72) CIRILLI, Alessandro [IT/IT]; 56, Via San Francesco, I-60035 Jesi (IT).
- (74) BALDI, Claudio; Viale Cavallotti 13, 60035 Jesi (AN), P.O. Box 187 (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> B62K 19/30, B62J 17/00, 6/00
- (11) WO 03/104071 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02474
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213123.3 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)
- (30) 0213136.5 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)
- (30) 0213120.9 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)
- (30) 0213118.3 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)
- (30) 0213370.0 11 Jun/juin 2002 GB (11.06.2002)
- (30) 0217153.6 24 Jul/juil 2002 GB (24.07.2002)
- (30) 0301704.3 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MOTORCYCLE  
• MOTOCYCLETTE
- (71) BRUMBY CORPORATION LIMITED [GB/GB]; Stanley House, Lord Street, Douglas, Isle of Man IM1 2BF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SMITH, Derek [GB/GB]; MSX Engineering, Design and Engineering Centre, Endeavour Drive, Festival Business Park, Basildon, Essex SS14 3WF (GB). DIXON, Colin [GB/GB]; MSX Engineering, Design and Engineering Centre, Endeavour Drive, Festival Business Park, Basildon, Essex SS14 3WF (GB). DRESSER, Peter [GB/GB]; MSX Engineering, Design and Engineering Centre, Endeavour Drive, Festival Business Park, Basildon, Essex SS14 3WF (GB).
- (74) MOIR, Michael, Christopher et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays 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> B62M 1/00, A63C 17/00
- (11) WO 03/104073 (13) A1
- (21) PCT/CN03/00424
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02122575.3 7 Jun/juin 2002 CN (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • UP-AND-DOWN SKIPPING SCOOTER  
• PATINETTE SAUTANT DE BAS EN HAUT ET DE HAUT EN BAS
- (71, 72) ZHAO, Kuanxue [CN/CN]; Room 202, N° 17 Ping Yuan Bei Street, Hua Yuan Xi Road, Chancheng District, Foshan, Guangdong 528000 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/04
- (11) WO 03/104074 (13) A1
- (21) PCT/SI02/00015
- (22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)
- (25) sl (26) en
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • FAST BICYCLE WITH TWO-FOLD PEDALS  
• VÉLO DE COURSE DOTÉ DE PÉDALES REPLIABLES
- (71, 72) BONCELJ, Bojan [SI/SI]; Vrhpolje 206, 1241 Kamnik (SI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 :  
*(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> B62M 7/00, 7/02, B62K 11/04, 19/32

(11) WO 03/104075 (13) A1

(21) PCT/GB03/02478

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213123.3 7 Jun/juin 2002 GB  
(07.06.2002)

(30) 0213136.5 7 Jun/juin 2002 GB  
(07.06.2002)

(30) 0213120.9 7 Jun/juin 2002 GB  
(07.06.2002)

(30) 0213118.3 7 Jun/juin 2002 GB  
(07.06.2002)

(30) 0213370.0 11 Jun/juin 2002 GB  
(11.06.2002)

(30) 0217153.6 24 Jul/juil 2002 GB  
(24.07.2002)

(30) 0301704.3 24 Jan/jan 2003 GB  
(24.01.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MOTORCYCLE ENGINE  
• MOTEUR DE MOTOCYCLE

(71) BRUMBY CORPORATION LIMITED [GB/GB]; Stanley house, Lord Street, Douglas, Isle of Man IM1 2BF (GB).

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

(72, 75) SUTER, Eskil [CH/CH]; Srt Suter Racing Technology AG, Landenbergweg 16, CH-8488 Turbenthal (CH). SUTER, Simon [CH/CH]; Srt Suter Racing Technology AG, Landenbergweg 16, CH-8488 Turbenthal (CH). GIUSSANI, Alessandro [IT/CH]; Srt Suter Racing Technology AG, Landenbergweg 16, CH-8488 Turbenthal (CH). JANN, Urs [CH/CH]; Suter Racing Technology AG, Landenbergweg 16, CH-8488 Turbenthal (CH). WOOD, Benny [GB/GB]; 53 Longfield Street, Rome, GA 30161, London SW18 5RD (GB). MATHEWSON, Robert [GB/GB]; Foggy Petronas Racing, Unit 1, Stretton Business Park, Brunel Drive, Burton-Upon-Trent DE13 0BY (GB). THOMPSON, Stephen [GB/GB]; Foggy Petronas Racing, Unit 1, Stretton Business Park, Brunel Drive, Burton-Upon-Trent DE13 0BY (GB).

(74) MOIR, Michael, Christopher 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> B63B 35/08, 22/02

(11) WO 03/104076 (13) A1

(21) PCT/RU02/00515

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2002114906 6 Jun/juin 2002 RU  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ICE BREAKER (VARIANTS), METHOD AND SYSTEM FOR SINGLE-SUPPORT MOORING AND SERVICING SHIPS

• BRISE-GLACE (ET VARIANTES), PROCÉDES ET SYSTÈME DE LEUR AMARRAGE ET D'ENTRETIEN DES NAVIRES A UN SUPPORT UNIQUE

(71, 72) KULIKOV, Nikolai Vladimirovich [RU/RU]; Zlatoustinski pereulok, 62-3a, Moscow, 101000 (RU). RUKSHA, Vyacheslav Vladimirovich [RU/RU]; Mozhaiskoe shosse, 17-36, Moscow, 121471 (RU).

(74) KUZMINA, Olga Alexandrovna; Murmansk Shipping Company, Joint Stock Company, ul. Kominterny, 15, Murmansk, 183038 (RU).

(81) CA DK GB NO US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B63B 35/79, B63H 9/10

(11) WO 03/104077 (13) A1

(21) PCT/FR03/01723

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07228 11 Jun/juin 2002 FR  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • GUIDE OF A SAFETY LEASH OF A TRACTIVE WING

• GUIDAGE D'UNE LIGNE DE SECURITE D'UNE AILE DE TRACTION

(71) LOISIRS DISTRIBUTION [FR/FR]; Z.I. Les Jalassières, 200, rue Serpentine, Pôle d'activité d'Éguilles, F-13510 Éguilles (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BASSET, Gilles [FR/FR]; 4, rue de l'ancien Courrier, 11100 Narbonne (FR).

(74) DE SAINT VIANCE, Isabelle et al. / etc.; Pontet Allano & Associes Selarl, 25, rue Jean Rostand, Parc Club Orsay Université, F-91893 Orsay (FR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B64C

(11) WO 03/104078 (13) A2

(21) PCT/IL03/00482

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,416 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AN AERIAL VEHICLE CONTROLLED AND PROPELLED BY OSCILLATORY MOMENTUM GENERATORS AND METHOD OF FLYING A VEHICLE

• VEHICULE AERIEN DIRIGE ET PROPULSE PAR DES GENERATEURS DE MOMENT CINETIQUE OSCILLATOIRE ET METHODE DE SUSTENTATION D'UN TEL VEHICULE

(71) RAMOT AT TEL AVIV UNIVERSITY LTD. [IL/IL]; P.O.Box 39296, 61392 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) SEIFERT, Avraham [IL/IL]; 11 Barazany St., Apt. 18, 69121 Tel Aviv (IL). GREENBLATT, David [IL/IL]; 7 Hagdud Haivri St., 43559 Raanana (IL). WYGNANSKI, Israel [IL/IL]; Shaul Avigur 6, Apt. 63, 69379 Tel Aviv (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; DR. MARK FRIEDMAN LTD., 7 Haomanim Street, 67897 Tel Aviv (IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> B64C

(11) WO 03/104079 (13) A2

(21) PCT/US03/18137

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,751 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • POWER ASSEMBLY FOR ORNI-COPTER

• ASSEMBLAGE PROPULSEUR D'ORNITHOPTERE

(71, 72) CHARRON, Richard [US/US]; 4529 Willow Pond Court E., West Palm Beach, FL 33417 (US).

(74) SLAVIN, Michael, A.; McHale & Slavin, P.A., 4440 PGA Boulevard, Suite 402, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B64C 1/14

(11) WO 03/104080 (13) A1

(21) PCT/US03/17782

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,992 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AIRCRAFT DOOR SYSTEM AND METHOD OF MAKING AND INSTALLING THE SAME

• PORTE D'AERONEF ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'INSTALLATION

(71) REMMELE ENGINEERING, INC. [US/US]; 10 Old Highway 8 S.W., New Brighton, MN 55112 (US).

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

(72, 75) DOERER, Alan, K. [US/US]; 4405 Snail Lake Boulevard, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) FRONEK, David, N.; Dorsey & Whitney L.L.P., Intellectual Property Department, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B64F 1/00, G01S 7/497, G08G 5/06

(11) WO 03/104081 (13) A1

(21) PCT/SE03/00801

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201775-4 11 Jun/juin 2002 SE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A METHOD FOR THE CONTACTLESS MEASURING OF DISTANCE AND POSITION IN RESPECT OF AIRCRAFT DOCKING PROCEDURES, AND AN ARRANGEMENT FOR THIS PURPOSE.

• PROCEDE DE MESURE DE DISTANCE ET DE POSITION SANS CONTACT CONCERNANT DES PROCEDURES DE MISE EN BASSIN, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) FMT INTERNATIONAL TRADE AB [SE/SE]; Dalaslingan 8, S-231 32 TRELLEBORG (SE).

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

(72, 75) ANDERBERG, Nils-Erik [SE/SE]; Asbjør Gård, S-231 96 TRELLEBORG (SE).

(74) ÖRTENBLAD, Bertil et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

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

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

(11) WO 03/104082 (13) A1

(21) PCT/US03/13879

(22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,010 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SECONDARY CONTAINMENT APPARATUS

• APPAREIL COIFFE DE FERMETURE

(71, 72) CAPARROS, Rudolph [US/US]; 36 Turnberry Circle, Santa Rosa, CA 95430 (US).

(74) KUBLER, Frank, L.; 13261 S.W. 54th Court, Miramar, FL 33027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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>6</sup> B65B 3/04

(11) WO 03/104083 (13) A1

(21) PCT/US99/03500

(22) 17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ADJUSTABLE GASOLINE PUMP TRIGGER RETAINING MECHANISM

• MECANISME DE RETENUE DE DETENTE DE POMPE A ESSENCE

(71) VIRTUAL MOTION, INC. [US/US]; 622 Second Avenue, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(71, 72) CAMPBELL, Scott [US/US]; 622 Second Avenue, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(74) McKAY, Kenneth, P.; 3755 Library Road, Pittsburgh, PA 15234 (US).

(81) AU.

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

(51)<sup>7</sup> B65B 7/16, B29C 65/08, B65B 51/22, B29C 65/74

(11) WO 03/104084 (13) A1

(21) PCT/ES03/00265

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201290 5 Jun/juin 2002 ES (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEVICE FOR CLOSING CONTAINERS MADE OF PLASTIC

• DISPOSITIF DE FERMETURE DE CONDITIONNEMENTS EN PLASTIQUE

(71, 72) MIRET GAYET, Xavier [ES/ES]; Ronda Sant Antoni, 61, 3<sup>a</sup>, 1<sup>a</sup>, 08011 BARCELONA (ES).

(74) DAVILA BAZ, Angel et al. / etc.; c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 MADRID (ES).

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

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

(51)<sup>7</sup> B65B 43/46, 43/12, 61/00, 61/18, 3/22

(11) WO 03/104085 (13) A2

(21) PCT/US03/18033

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/386,581 **7 Jun/juin 2002** US  
(07.06.2002)
- (30) 10/328,142 **26 Dec/déc 2002** US  
(26.12.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PACKAGING SYSTEM  
• SYSTEME D'EMBALLAGE
- (63) US 10/328,142 (CIP)  
26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)
- (71) AMEC E & C SERVICE, INC. [US/US];  
One West Court Square, Decatur, GA 30030  
(US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROGERS, William, D. [US/US]; 8935  
Preserve Blvd., Eden Prairie, MN 55347  
(US).
- (74) DOWELL, Ralph, A.; Dowell & Dowell,  
PC, 1215 Jefferson Davis Hwy, Suite 309, Ar-  
lington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D
- (11) WO 03/104086 (13) A2
- (21) PCT/IL03/00467
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 150099 **9 Jun/juin 2002** IL  
(09.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DISPENSING DEVICE FOR CLEAN-  
ING AGENTS  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION  
D'AGENTS DE NETTOYAGE
- (71, 72) KARIRI, Aviv [IL/IL]; 18, Tzafirir st.,  
34486 Haifa (IL).
- (74) GOLD - PATENTS & FINANCIAL SER-  
VICES LTD; 43, Rubinstein st., 34987 Haifa  
(IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
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) 60/337,014 **8 Nov/nov 2001** US  
(08.11.2001)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • HANDLING POTENTIALLY CONTAM-  
INATED MAIL  
• MANIPULATION DE COURRIER PO-  
TENTIELLEMENT CONTAMINE
- (71) UNITED STATES POSTAL SERVICE  
[US/US]; 475 L'Enfant Plaza S.W., Washing-  
ton, DC 20260 (US).
- (72) AVANT, Oscar, Lee; 16521 Harbour Towne  
Drive, Silver Spring, MD 20905-4042 (US).
- (74) MLACHAK, Ivan, J.; lewis & Roca, LLP,  
40 N. Central Ave. Ste. 1900, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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> B65D
- (11) WO 03/104088 (13) A2
- (21) PCT/US03/18348
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/170,013 **10 Jun/juin 2002** US  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SHIPPING CONTAINER ALONG WITH  
SHIPPING METHOD EMPLOYING  
THE SAME  
• CONTENEUR D'EXPEDITION ET  
PROCEDE D'EXPEDITION UTILI-  
SANT CE CONTENEUR
- (71, 72) DICKINSON, Kent, H. [US/US]; 6228  
Water's Edge Drive, Covington, GA 30014  
(US).
- (74) MARTIN, Timothy, J. et al. / etc.; Timothy  
J. Martin, P.C., Suite 200, 9250 W. 5th Av-  
enue, Lakewood, CO 80226 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 5/70, 5/74, B31B 1/90, B65B 61/18,  
B65D 5/06, 5/40, B29C 65/08, 65/02, B65D  
17/50
- (11) WO 03/104090 (13) A1
- (21) PCT/US02/16566
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CONTAINER PATCH AND METHOD  
OF FORMATION  
• PASTILLE DE CONTENANT ET PRO-  
CEDE DE FORMATION
- (71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY  
[US/US]; 1422 Long Meadow Road, Tuxedo,  
NY 10987 (US).
- (72) TEDFORD, Jr., Richard, A.; 1758 Mill-  
brook Lane, Loveland, OH 45140 (US).

(74) **GITLER, Stewart, L.** et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, P.C., Suite 522, 2361 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) CA CN JP KP.

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

(51)<sup>7</sup> B65D 8/00

(11) WO 03/104091 (13) A1

(21) PCT/US03/17951

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,477 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PRODUCT CONTAINER WITH LOCKING END CAP

• CONTENANT POUR PRODUIT DOTE D'UN BOUCHON D'ARRET

(71) **MEADWESTVACO PACKAGING GROUP, LLC** [US/US]; Law Department, 299 Park Avenue, New York, NY 10171 (US).

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

(72, 75) **GELARDI, John, A** [US/US]; P.O. Box 714 Rocky Pasture, Kennebunkport, ME 04046 (US). **MAZUREK, Richard** [US/US]; 1031 Roseland Avenue, Hunteongdon Valley, PA 19006 (US).

(74) **DREW, Michael, V.** et al. / etc.; 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 17/34

(11) WO 03/104092 (13) A1

(21) PCT/KR03/01033

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0017694 11 Jun/juin 2002 KR (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • EASILY OPENABLE CAN LID

• COUVERCLE DE BOITE A OUVERTURE FACILE

(71) **MAEIL DAIRY INDUSTRY CO., LTD.** [KR/KR]; 480, Gagok-ri, Jinwi-myun, 451-861 Pyungtaek-si, Kyonggi-do (KR).

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

(72, 75) **JEON, Jeong-Wook** [KR/KR]; 109-205, Gunyoung Apartment, Gisan-dong, 459-747 Pyungtaek-si, Kyonggi-do (KR).

(74) **KIM, Yoon-Bae**; 9th Floor, Daelim Buliding 1600-3, Seocho-dong, Secho-Ku, Seoul 137-7000 (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> B65D 21/02, B31B 17/00

(11) WO 03/104093 (13) A1

(21) PCT/IB03/02435

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) it (26) en

(30) BO2002A000362 7 Jun/juin 2002 IT (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A METHOD FOR MAKING A MULTI-COMPARTMENT FOOD TRAY AND A TRAY MADE USING THIS METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PLATEAU A ALIMENTS A PLUSIEURS COMPARTIMENTS, ET PLATEAU PRODUIT SELON LEDIT PROCEDE

(71) **IPACK S.R.L.** [IT/IT]; Via Einstein, 74, I-47025 Mercato Saraceno (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINTONI, Walter** [IT/IT]; Via XXX Aprile, 63, I-47025 Mercato Saraceno (IT).

(74) **LANZONI, Luciano**; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 21/06

(11) WO 03/104094 (13) A1

(21) PCT/US03/15256

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,120 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PORTABLE STORAGE CONTAINER

• RECIPIENT D'ENTREPOSAGE PORTATIF

(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) **AIKEN, Cynthia R.** [US/US]; 346 Carpenter Drive, #75, Atlanta, GA 30328 (US). **APPS, William** [US/US]; 225 Lake Heights Drive, Alpharetta, GA 30022 (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 27/06

(11) WO 03/104095 (13) A1

(21) PCT/ES03/00264

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201336 11 Jun/juin 2002 ES (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • REUSABLE ENVELOPE

• ENVELOPPE POSTALE REUTILISABLE

(71, 72) **AGUERRI SANZ, Eduardo** [ES/ES]; Avda. Compromiso de Caspe, 17-19-21, 9<sup>o</sup>D, E-50002 Zaragoza (ES).

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

(81) AU CA MX US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> B65D 30/08, 33/20

(11) WO 03/104096 (13) A1

(21) PCT/US02/34186

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/165,633 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FLEXIBLE CONTAINER

• RECEPTACLE SOUPLE

(71) **VONCO PRODUCTS, INC.** [US/US]; 201 Park Avenue, Lake Villa, IL 60046 (US).

(72) **LASKE, Louis, L.**; 6339 Longwood Road, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **PAULEY, Douglas, H. et al.** / etc.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

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

**Declarations / Déclarations :**

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)<sup>7</sup> **B65D 33/16**

(11) **WO 03/104097** (13) A1

(21) PCT/US02/37338

(22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/164,439 **6 Jun/juin 2002** US  
(06.06.2002)

(30) 10/266,004 **7 Oct/oct 2002** US  
(07.10.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **PLASTIC CLIP CONSTRUCTION**

- CONSTRUCTION D'ATTACHE EN PLASTIQUE

(71) **DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC.** [US/US]; 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803 (US).

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

(72, 75) **GORMAN, Gregory, P.** [US/US]; 561 N. Oneil St., Clayton, NC 27520 (US).  
**SMITH, James, S.** [US/US]; 8016 Merrimac Drive, Apex, NC 27502 (US).

(74) **NELSON, Jon, O.**; Banner & Witcoff, LTD., Ten South Wacker Drive, Suite 3000, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

**Declarations / Déclarations :**

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

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)<sup>7</sup> **B65D 33/22**

(11) **WO 03/104098** (13) A1

(21) PCT/US03/17900

(22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/386,798 **6 Jun/juin 2002** US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **MULTI-COMPARTMENT SEGREGATED FLEXIBLE PACKAGE**

- EMBALLAGE FLEXIBLE A COMPARTIMENTS MULTIPLES

(71, 72) **STEELE, Mark** [US/US]; 1007 Lexington Avenue North, New Prague, MN 56071 (US).

(74) **MACARI, Matthew, T. et al.** / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 33/34, 33/04, 81/05, 25/10, 21/032, B65B 1/04, 3/04, 5/08, B65G 47/00, G01M 3/38**

(11) **WO 03/104099** (13) A1

(21) PCT/AU03/00697

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

(25) en (26) en

(30) PS 2829 **7 Jun/juin 2002** AU  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **FLEXIBLE POUCH, FILLING AND HEAT SEALING LINE FOR FLEXIBLE POUCHES, AND CONTAINERS FOR SUPPORTING AND MOVING THE FLEXIBLE POUCHES**

- SACHET SOUPLE, LIGNE DE THERMOSOUDEGE ET DE REMPLISSAGE DE SACHETS SOUPLES, CONTENEURS POUR SUPPORTER ET TRANSPORTER CES SACHETS SOUPLES

(71) **PAK TECHNOLOGIES GROUP PTY LTD** [AU/AU]; 101 Tulip Street, Cheltenham, Victoria 3192 (AU).

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

(72, 75) **LAING, Robert, James** [AU/AU]; Unit 1, 9 Muir Street, Hawthorn, Victoria 3122 (AU).  
**RUSSELL, Lloyd, A** [AU/AU]; 3 Laurie Road, Dural, New South Wales 2158 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 41/62, 55/08, 49/06**

(11) **WO 03/104100** (13) A1

(21) PCT/GB03/02185

(22) **21 May/mai 2003 (21.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0213257.9 **10 Jun/juin 2002** GB  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **LIQUID CONTAINER CLOSURE ASSEMBLY**

- ENSEMBLE DE FERMETURE POUR RECIPIENT A LIQUIDE

(71) **DANIEL MONTGOMERY & SON LIMITED** [GB/GB]; Old Mill Park Estate, Kirkintilloch, Glasgow G66 1ST (GB).

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

(72, 75) **THOMSON, David, William** [GB/GB]; Daniel Montgomery & Son Limited, Old Mill Park Estate, Kirkintilloch, Glasgow G66 1ST (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 47/32, 47/08**

(11) **WO 03/104101** (13) A1

(21) PCT/FR03/01707



- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 02/06983 6 Jun/juin 2002 FR  
 (06.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • CAP WITH AIR INTAKE  
 • BOUCHON AVEC ENTRÉE D'AIR  
 (71) THE ZEBRA COMPANY [FR/FR]; ZAC  
 de Sans Souci, 185 allée des Cyprès, F-69760  
 LIMONEST (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) LEPAGE, Francis [FR/FR]; 51 chemin  
 de la Muselière, F-69380 DOMMARTIN  
 (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU;  
 B.P.6153, F-69466 LYON Cedex 06 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 75/58

(11) WO 03/104102 (13) A1

(21) PCT/CA03/00906

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,749 10 Jun/juin 2002 US  
 (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FLEXIBLE MOUNTING FOR COL-  
 LAPSIBLE BAG EVACUATION CHAN-  
 NEL

• MONTURE SOUPLE POUR CANAL  
 D'EVACUATION DE POCHE A LI-  
 QUIDES

(71) DUPONT CANADA INC. [CA/CA]; 7070  
 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5N  
 5M8 (CA).

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

(72, 75) DAVIS, Samuel, N. [US/US]; 5515  
 Ayrshire Court, Dublin, OH 43017 (US).  
 JOHNSON, James [US/US]; 1516 Cheshire  
 Road, Delaware, OH 43015 (US). BERGEN-  
 THUN, Kevin [US/US]; 53 N. 23rd Street,  
 Newark, OH 43055 (US). FRAZIER, Tim-  
 othy [US/US]; 1257 Wallesey Drive, Wester-  
 ville, OH 43081 (US).

(74) OGILVY RENAULT; Attn: Joan, M., Van  
 Zant, Suite 1600, 1981 McGill College Av-  
 enue, 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> B65D 81/03

(11) WO 03/104103 (13) A1

(21) PCT/IL03/00478

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,607 5 Jun/juin 2002 US  
 (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INFLATABLE CELLULAR CUSHION-  
 ING MATERIAL HAVING A BRICK  
 LIKE FORMATION

• MATIERE DE REMBOURRAGE CEL-  
 LULAIRE GONFLABLE PRESENTANT  
 UNE CONFIGURATION DE TYPE  
 BRIQUE

(71) NOVA-TEK TECHNOLOGIES LTD.  
 [IL/IL]; P.O.Box 8389, Sapir Industrial Zone,  
 42504 Netanya (IL).

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

(72, 75) MATARARSSO, Hasdi [IL/IL]; 12 Am-  
 non VeTamar Street, 42202 Netanya (IL).

(74) AGMON, Jonathan et al. / etc.; Sor-  
 ker-Agmon, Advocates and Patent Attorneys,  
 Levinstein Tower, 12th floor, 23 Petach Tikva  
 Road, 66184 Tel Aviv (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
 NL PT RO SE SI SK TR); 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 81/113, 85/68

(11) WO 03/104104 (13) A1

(21) PCT/JP03/06580

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168816 10 Jun/juin 2002 JP  
 (10.06.2002)

(30) 2003-30305 7 Feb/fév 2003 JP  
 (07.02.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ARTICLE-RECEIVING DEVICE

• DISPOSITIF POUR LA RECEPTION  
 D'ARTICLES

(71) IBM JAPAN BUSINESS LOGISTICS  
 CO., LTD. [JP/JP]; 23-19, Kaigan 3-chome,  
 Minato-ku, Tokyo 108-0022 (JP).

(72) IGAMI, Hideo; c/o IBM Japan Business Lo-  
 gistics Co., Ltd., 23-19, Kaigan 3-chome, Mi-  
 nato-ku, Tokyo 108-0022 (JP).

(74) KIMURA, Takahisa; 6F, Sendai Building,  
 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-  
 0043 (JP).

(81) CN PH.

(51) B65D 81/26

(11) WO 03/104105 (13) A1

(21) PCT/EP03/05754

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 08 813.9 6 Jun/juin 2002 DE  
 (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PACKING TRAY WITH INTEGRATED  
 LIQUID-ABSORBING SYSTEM

• RECIPIENT D'EMBALLAGE POURVU  
 D'UN SYSTEME D'ABSORPTION DE  
 LIQUIDES

(71) ES-PLASTIC GMBH & CO. KG [DE/DE];  
 Guttenhofen 1, 94116 Huththurm (DE).

(72) HOLL, Werner; Am Gartenkamp 35, 40629  
 Düsseldorf (DE).

(74) KÖSTER, Hajo; Propindus Patentanwälte  
 Jaeger und Köster, Pippinplatz 4a, 82131  
 Gauting b. München (DE).

(81) AL HR LT LV MK PL SK.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

*(s) for the following designations / pour les  
 désignations suivantes : AL HR LT LV MK PL SK  
 EP (AT BE BG 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 81/32

(11) WO 03/104106 (13) A1

(21) PCT/DE03/01584

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 717.5 11 Jun/juin 2002 DE  
 (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MULTI-CHAMBER CONTAINER

• RECIPIENT A PLUSIEURS COMPAR-  
 TEMENTS

(71, 72) LAWISZUS, Olaf [DE/DE]; Memmer-  
 tweg 2, 45149 Essen (DE). LAWISZUS,  
 Heike [DE/DE]; Memmertweg 4, 45149  
 Essen (DE).

(74) SCHULTE, Jens; Hauptstrasse 2, 45219 Es-  
 sen (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)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> B65D 81/32

(11) WO 03/104107 (13) A1

(21) PCT/KR03/01008

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0017398 7 Jun/juin 2002 KR  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MIXTURE TYPE CASE

• CONTENANT DE TYPE MIXTE

(71) DOOCO CO., LTD. [KR/KR]; 177, Yak-  
dae-dong, Wonmi-gu, Bucheon-shi, 420-831  
Kyunggi-do (KR).

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

(71, 72) LIM, Junkuk [KR/KR]; 7-103, Sam-  
doo APT, 552-5, Ohjung-dong, Ohjung-gu,  
Bucheon-shi, 421-815 Kyunggi-do (KR).

(74) HAN, Yongjun; Room No. 203, Bosung  
Building, 1425-1, Seocho-1-dong, Seo-  
cho-gu, Seoul 137-864 (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).

(51)<sup>7</sup> B65D 81/36, G08B 03/10

(11) WO 03/104108 (13) A1

(21) PCT/RU03/00244

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002115075 7 Jun/juin 2002 RU  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PACKAGE PROVIDED WITH A  
SOUND-REPRODUCING DEVICE

• PAQUET DOTE D'UNE FONCTION DE  
REPRODUCTION DE SONS

(71) LIMITED LIABILITY COMPANY  
"MARS" [RU/RU]; Stupino-1,  
Moskovskaya obl., 142800 (RU).

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

(72, 75) ZHURIN, Dmitry Vyacheslavovich  
[RU/RU]; ul. Kirovogradskaya, 2-48,  
Moscow, 113587 (RU).

(74) VLADAGINA, Natalya Yurievna; ZAO  
"ITEM", Leninsky prospect, 51, GSP-1,  
Moscow, 119991 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG 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> B65D 83/14, 83/26

(11) WO 03/104109 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00117

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 519453 11 Jun/juin 2002 NZ  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A DISPENSER

• DISTRIBUTEUR

(71) IPTECH LIMITED [NZ/NZ]; 31A Hanni-  
gan Drive, Panmure, Auckland 1006 (NZ).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) McLISKY, Nigel, Haig [NZ/NZ]; 31A  
Hannigan Drive, Panmure, Auckland 1006  
(NZ).

(74) PIETRAS, Anthony (Tony), Josef; A.J.  
Pietras & Associates, Level 2, Gibson Sheat  
Centre, 1 Margaret Street, P.O. Box 30173,  
Lower Hutt 6009 (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> B65D 85/20

(11) WO 03/104110 (13) A1

(21) PCT/US03/18514

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,969 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CONTAINER FOR EDIBLE AND NON-  
EDIBLE OBJECTS

• CONTENANT POUR OBJETS COMES-  
TIBLES ET NON COMESTIBLES

(71) LOUGHLIN & SON'S CO., INC.  
[US/US]; 1969 Jericho Turnpike, East North-  
port, NY 11731 (US).

(72) LOUGHLIN, Roy; 1969 Jericho Turnpike,  
East Northport, NY 11731 (US). ALICIA,  
Angel; 2106 Boston Post Road, Larchmont,  
NY 10538 (US).

(74) MILDE, Karl, F., Jr.; Milde & Hoffberg,  
LLP, 10 Bank Street, Suite 460, White Plains,  
NY 10606 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 85/57, G11B 33/04

(11) WO 03/104111 (13) A1

(21) PCT/ES02/00460

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) es (26) es

(30) P200201063 2 May/mai 2002 ES  
(02.05.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CASE FOR STACKING AND REMOV-  
ING DISCS

• BOITIER POUR EMPILEMENT ET EX-  
TRACTION DE DISQUES

(71) LEUNAMME ENGINEERING S.L.  
[ES/ES]; C/Cortes de Aragon, 46, 4<sup>o</sup> Dcha,  
E-50005 Zaragoza (ES).

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

(72, 75) GARCIA DE LA PEÑA RAZQUIN,  
Emmanuel [—/ES]; C/Cortes de Aragón, 46,  
4<sup>o</sup> Dcha, E-50005 Zaragoza (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR 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> B65F 1/00, B60N 3/08

(11) WO 03/104112 (13) A1

(21) PCT/EP03/05653

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) MI02U00031 7 Jun/juin 2002 IT (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WASTE BAG, PARTICULARLY SUITABLE FOR USE IN AUTOMOBILES AND THE LIKE

• SAC A DECHETS, PARTICULIEREMENT UTILISABLE DANS DES AUTOMOBILES ET ANALOGUES

(71, 72) CERESINI, Pier, Antonio [IT/IT]; Via C. Procaccini, 6, I-29600 Lodi (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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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> B65G

(11) WO 03/104113 (13) A2

(21) PCT/IB03/03116

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,347 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PRODUCTION LINES UTILIZING AUTO GUIDED PALLET AND PRODUCTION LINE DESIGN SUPPORT SYSTEM

• CHAINES DE PRODUCTION COMPRENANT DES PALETTES AUTO-GUIDEES ET SYSTEME D'AIDE A LA CONCEPTION POUR CHAINE DE PRODUCTION

(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) TSUNETA, Haruhiro [JP/JP]; c/o Sankyo Seiki MFG. Co., Ltd., Ina Works, 6100 Uenohara, Ina-shi, Nagano (JP). WATANABE, Hirokazu [JP/JP]; c/o Sankyo Seiki MFG. Co., Ltd., Ina works, 6100 Uenohara, Ina-shi, Nagano (JP). JOKO, Hitoshi [JP/JP]; c/o Sankyo Seiki MFG. Co., Ltd., Ina works, 6100 Uenohara, Ina-shi, Nagano (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> B65G

(11) WO 03/104114 (13) A2

(21) PCT/US03/18031

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,144 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • REUSABLE SELF CONTAINED ELECTRONIC DEVICE PROVIDING IN-TRANSIT CARGO VISIBILITY

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE AUTONOME REUTILISABLE OFFRANT UNE VISIBILITE DE CARGAISON EN TRANSIT

(71) NAVITAG TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 221 West Squantum Street, North Quincy, MA 02171 (US).

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

(72, 75) GALLEY, James, C., III [US/US]; 15 Harloquin Drive, Smithtown, NY 11787 (US). MAGOWN, Robert, M. [US/US]; 132 Summer Street, Norwell, MA 02061 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 43/08, 47/31, G05B 19/418

(11) WO 03/104115 (13) A1

(21) PCT/EP03/06052

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 673.5 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEVICE FOR CONVEYING AND PROCESSING SEPARATED PIECE GOODS  
• DISPOSITIF SERVANT A TRANSPORTER ET A TRAITER DES ARTICLES INDIVIDUELS

(71) BIZERBA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen (DE).

(72) GEISEL, Alfred; Kapellenweg 3, 78564 Wehingen (DE).

(74) WÖSSNER, Gottfried et al. / etc.; Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65G 47/14, 27/32, 43/08

(11) WO 03/104116 (13) A1

(21) PCT/CH03/00345

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 958/02 6 Jun/juin 2002 CH (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TRANSPORT OF BULK MATERIAL ITEMS  
• TRANSPORT DE PIECES EN VRAC

(71) FLEXFACTORY AG [CH/CH]; Giessenstrasse 15, CH-8953 Dietikon (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÜCHI, Felix [CH/CH]; Giessenstrasse 15, CH-8953 Dietikon (CH).

(74) PATENTANWÄLTE BREITER + WIEDMER AG; Seuzachstrasse 2, Postfach 366, CH-8413 Neftenbach (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP

KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> B65G 47/28

(11) WO 03/104117 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00110

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 519386 5 Jun/juin 2002 NZ  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CONVEYOR

• TRANSPORTEUR

(71) HENLEY INDUSTRIES LIMITED  
[NZ/NZ]; C/O Tait Ward Adams, 65 Don  
Street, Invercargill (NZ).

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

(72, 75) HARWOOD, Andrew, John [NZ/NZ];  
14a Willis Place, Christchurch (NZ). HEN-  
LEY, Bruce, Hyndman [NZ/NZ]; 120 Glad-  
stone Terrace, Invercargill (NZ).

(74) BUCHANAN, Elspeth, Victoria; 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> B65H 18/00

(11) WO 03/104118 (13) A2

(21) PCT/DE03/01694

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 839.7 5 Jun/juin 2002 DE  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CARRIER ELEMENT

• ELEMENT D'ENTRAÎNEMENT

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGE-  
SELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-  
Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) RÖSCH, Karl, Richard [DE/DE];  
Grombühl 1, 97277 Neubrunn (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Patente - Lizenzen,  
Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg  
(DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 19/22, 19/26, 19/28

(11) WO 03/104119 (13) A1

(21) PCT/US03/17947

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,320 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AN APPARATUS FOR FORMING A  
ROLL OF CONTAMINANT REMOVAL  
TAPE AND METHODS OF FORMING  
ROLLS OF CONTAMINANT REMOVAL  
TAPE

• APPAREIL DE FORMATION D'UN  
ROULEAU DE RUBAN D'ELIMI-  
NATION DE CONTAMINANTS ET  
PROCEDES DE FORMATION DE ROU-  
LEAUX DE RUBAN D'ELIMINATION  
DE CONTAMINANTS

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

(72) ANDERSON, Andrew C.; Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
ELMER, Henry J.; Post Office Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). FOUKS,  
Derrick H.; Post Office Box 33427, Saint  
Paul, MN 55133-3427 (US). SHIMKO,  
Mark J.; Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427 (US).

(74) RHODES, Kevin H., et al. / etc.; Office  
of Intellectual Property Counsel, Post Office  
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427  
(US).

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

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

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> B65H 23/188, 23/04

(11) WO 03/104120 (13) A1

(21) PCT/DE03/01843

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 824.4 11 Jun/juin 2002 DE  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE  
COURSE OF A DROP IN TENSION OF  
A STRIP AND METHOD FOR ADJUST-  
ING THE TENSION

• PROCEDE DE DETERMINATION DE  
L'ALLURE DE LA REDUCTION DE  
TENSION D'UNE BANDE, ET PRO-  
CEDE DE REGLAGE DE CETTE TEN-  
SION

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGE-  
SELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-  
Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) GLÖCKNER, Erhard, Herbert  
[DE/DE]; Wilhelm-Dohles-Strasse 18, 97246  
Eibelstadt (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Patente - Lizenzen,  
Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg  
(DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65H 23/198

(11) WO 03/104121 (13) A1

(21) PCT/US03/18040

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/166,283 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CONSUMER PRODUCT WINDING CONTROL AND ADJUSTMENT  
• COMMANDE ET REGLAGE D'ENROULEMENT DE PRODUIT CONSOMMATEUR
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) MCNEIL, Kevin, B.; 9736 Aspenknoll Court, Loveland, OH 45140 (US). GUYANT, Michael, Joseph; 700 Clay Ridge Road, Alexandria, KY 41001 (US). BYRNE, Thomas, Timothy; 7745 Cedar Falls Lane, West Chester, OH 45069 (US). JOHNSON, James, Fred; 2134 Ruschia Way, Oxnard, CA 93030 (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> B65H 27/00
- (11) WO 03/104122 (13) A1
- (21) PCT/US03/17647
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-165270 6 Jun/juin 2002 JP  
(06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ELASTIC MEMBER AND PAPER FEEDING ROLLER USING SAME  
• ORGANE ELASTIQUE ET ROULEAU D'ALIMENTATION DE PAPIER UTILISANT CET ORGANE ELASTIQUE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) TORIUMI, Naoyuki; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HATTORI, Jiro; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MORISHITA, Kenichiro; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) HANSON, Karl G., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> B65H 31/06, B07C 3/00
- (11) WO 03/104123 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01528
- (22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 473.7 10 Jun/juin 2002 DE  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PILE COMPARTMENT FOR FLAT POSTAL ARTICLES  
• COMPARTIMENT D'EMPILAGE POUR ENVOIS PLATS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ENENKEL, Peter [DE/DE]; Zum Bruehl 5, 78465 Konstanz (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)<sup>7</sup> B65H 35/10
- (11) WO 03/104124 (13) A1
- (21) PCT/US03/17333
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,478 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)
- (30) 10/197,188 17 Jul/juil 2002 US  
(17.07.2002)
- (30) 10/197,176 17 Jul/juil 2002 US  
(17.07.2002)
- (30) 10/197,190 17 Jul/juil 2002 US  
(17.07.2002)
- (30) 10/288,731 6 Nov/nov 2002 US  
(06.11.2002)
- (30) 10/437,527 14 May/mai 2003 US  
(14.05.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CLAMP PIECES FOR LOWER FRAME ASSEMBLY OF BLANKING TOOL  
• PIÈCES DE SERRAGE POUR ENSEMBLE CHASSIS EXTERIEUR D'OUTILLAGE DE POINÇONNAGE
- (71) OETLINGER TOOL ENGINEERING CO., INC. [US/US]; 1058 Overland Ct., Grafton, WI 53024 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OETLINGER, Frank, E. [US/US]; 1433 Fox Lane, Grafton, WI 53024 (US).
- (74) STOMMA, Peter, S.; Boyle Fredrickson Newholm Stein & Gratz, S.C., 250 East Wisconsin Avenue, Suite 1030, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> B65H 75/18, A47K 10/40
- (11) WO 03/104125 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00927
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,390 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • BUNG FOR A PAPER ROLL  
• BONDON POUR ROULEAU DE PAPIER
- (71) ENGLEWOOD VENTURES INC. [CA/CA]; 19440 Enterprise Way, Surrey, British Columbia V3S 6J9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAUKOV, Ladislav [CA/CA]; 5374 Aspen Way, Delta, British Columbia V4K 3S3 (CA).
- (74) VERMETTE & CO.; Box 40, Granville Square, 200 Granville Street, Suite 230, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); 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 7/06, 11/08

(11) WO 03/104126 (13) A1

(21) PCT/JP02/05741

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELEVATOR  
• ASCENSEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) HAMAGUCHI, Shuki; c/o Mitsubishi  
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310  
(JP). HONDA, Takenobu; c/o Mitsubishi  
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
HASHIGUCHI, Naoki; 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 9/00, 5/24, 5/16

(11) WO 03/104127 (13) A2

(21) PCT/DE03/01837

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 876.1 5 Jun/juin 2002 DE  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LIFTING DEVICE, ESPECIALLY A  
LIFT OF A LIFTING PLATFORM  
• DISPOSITIF DE LEVAGE, EN PARTI-  
CULIER MONTE-CHARGE OU PLATE-  
FORME DE LEVAGE

(71, 72) THIELOW, Frank [DE/DE]; Rosenweg  
23, 88285 Bodnegg (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).

(51)<sup>7</sup> B66B 11/00, 7/06

(11) WO 03/104128 (13) A1

(21) PCT/FI03/00359

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/FI02/00500 7 Jun/juin 2002 FI  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELEVATOR  
• ASCENSEUR

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kar-  
tanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) AULANKO, Esko [FI/FI]; Käenkuja 6 C  
33, FIN-04230 Kerava (FI). MUSTALAHTI,  
Jorma [FI/FI]; Raivaajantie 13, FIN-05620  
Hyvinkää (FI). RANTANEN, Pekka [FI/FI];  
Postiljooninkatu 3, FIN-05800 Hyvinkää  
(FI). MÄKIMATTILA, Simo [FI/FI]; Jup-  
perinmetsä 11 A, FIN-02730 Espoo (FI).

(74) KONE CORPORATION; Patent Depart-  
ment, 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).

(51)<sup>7</sup> B66B 11/02

(11) WO 03/104129 (13) A1

(21) PCT/JP03/06210

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-167459 7 Jun/juin 2002 JP  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELEVATOR  
• ASCENSEUR

(71) TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 5-27, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001  
(JP).

(72) FUJITA, Yoshiaki; 205, Rekuseru-  
Mansion-Fuchu, 18-23, Hachimancho  
2-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0016 (JP).  
OKAMOTO, Masakatsu; 2-44-13, Hijiri-  
gaoka, Tama-shi, Tokyo 206-0022 (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.

(51)<sup>7</sup> B66B 11/04

(11) WO 03/104130 (13) A1

(21) PCT/JP02/05658

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELEVATOR  
• 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) YOSHIKAWA, Masami [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 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> B66B 11/08, D02J 1/16

(11) WO 03/104131 (13) A1

(21) PCT/FI03/00418

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021100 7 Jun/juin 2002 FI  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELEVATOR PROVIDED WITH A  
COATED HOISTING ROPE  
• ASCENSEUR POURVU D'UN CABLE  
DE LEVAGE REVETU

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kar-  
tanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) AULANKO, Esko [FI/FI]; Käenkuja 6 C  
33, FIN-04230 Kerava (FI). MUSTALAHTI,  
Jorma [FI/FI]; Raivaajantie 13, FIN-05620  
Hyvinkää (FI). RANTANEN, Pekka [FI/FI];  
Postiljooninkatu 3, FIN-05800 Hyvinkää  
(FI). MÄKIMATTILA, Simo [FI/FI]; Jup-  
perinmetsä 11 A, FIN-02730 Espoo (FI).

(74) KONE CORPORATION / PATENT DE-  
PARTMENT; 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).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B66C 1/66

(11) WO 03/104132 (13) A1

(21) PCT/EP03/06032

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 1020822 10 Jun/juin 2002 NL  
(10.06.2002)

(30) 1023124 8 Apr/avr 2003 NL  
(08.04.2003)

(30) 1023337 2 May/mai 2003 NL  
(02.05.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HOISTING FRAME AND METHOD FOR ITS USE

• CADRE DE LEVAGE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) STINIS BEHEER B.V. [NL/NL]; Dorpsstraat 130, NL-2931 AG Krimpen aan de Lek (NL).

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

(72, 75) STINIS, Cornelis [NL/NL]; Bouwvereniging 4, NL-2931 AB Krimpen aan de Lek (NL). DRENTH, Karel, Frederik [NL/NL]; Waterlelie 48, NL-2804 PW Gouda (NL). RIJSENBRIJ, Cornelis, Joannes [NL/NL]; Warmoeskade 6a, NL-2771 NE Boskoop (NL). BRUIJN, Jeroen, Cornelis [NL/NL]; Wateringsevest 8, NL-2611 AV Delf (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104133 (13) A2

(21) PCT/US03/17667

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,339 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SINGLE ARM WHEELCHAIR LIFT

• DISPOSITIF DE LEVAGE POUR FAUTEUIL ROULANT A BRAS UNIQUE

(71) RICON CORPORATION [US/US]; 7900 Nelson Road, Panorama City, CA 91402 (US).

(72) REYNOLDS, Ray; 1230 North Cherokee Avenue, Hollywood, CA 90038 (US).

(74) GANS, Bernard, R.; Jeffer, Mangels, Butler & Marmaro LLP, 7th Floor, 1900 Avenue of the Stars, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B67D 5/00

(11) WO 03/104134 (13) A1

(21) PCT/US03/17352

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,997 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LIQUID DISPENSING SYSTEM AND METHOD INCLUDING SAME

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE ET PROCEDE METTANT EN OEUVRE CE SYSTEME

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES [US/US]; 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) ALLEN, Todd, Renell; 1381 Taylor Drive, Langhorne, PA 19047 (US).

(74) ELDERKIN, Dianne, B. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/04, 5/14, 5/32, 5/33, 5/37, 5/378

(11) WO 03/104135 (13) A1

(21) PCT/IB03/02850

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,663 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • VEHICLE FUELING MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION DE REMPLISSAGE DE CARBURANT POUR VEHICULE

(71) TOKHEIM CORPORATION [US/US]; 1600 Wabash Avenue, Fort Wayne, IN 46803 (US).

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

(72, 75) PREWITT, Arthur [US/US]; 7320 North LaCholla #15403, Tucson, AZ 85741 (US).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B67D 5/04

(11) WO 03/104136 (13) A1

(21) PCT/US03/18069

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,458 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(30) 60/408,949 5 Sep/sep 2002 US  
(05.09.2002)

(30) 60/428,018 21 Nov/nov 2002 US  
(21.11.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • VAPOR SPACE PRESSURE CONTROL SYSTEM FOR UNDERGROUND GASOLINE STORAGE TANK

• SYSTEME DE REGULATION DE PRESSION D'ESPACE DE VAPEUR POUR RESERVOIR D'ESSENCE SOUTERRAIN

(71) HEALY SYSTEMS, INC. [US/US]; 17 Hampshire Drive, Hudson, NH 03051 (US).

(72) HEALY, James, W.; 1 Deer Run, Hollis, NH 03049 (US).

(74) FRENCH, Timothy A.; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(84) EP (AT BE BG 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> B67D 5/06, 5/08

(11) WO 03/104137 (13) A1

(21) PCT/CH03/00371

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 992/02 11 Jun/juin 2002 CH  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INSTALLATION FOR DISPENSING FUEL IN A GAS STATION AND PUMP FOR SUCH AN INSTALLATION

• INSTALLATION POUR LA DISTRIBUTION DE CARBURANT DANS UNE STATION SERVICE ET COLONNE DE DISTRIBUTION POUR UNE TELLE INSTALLATION

(71) INTERNOVA INTERNATIONAL INNOVATION COMPANY B.V. [NL/NL]; Aert van Nesstraat 45, NL-3012 CA Rotterdam (NL).

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

(72, 75) MUYAL, Jacques [CH/CH]; 8, chemin de la Pique, CH-1196 Gland (CH).

(74) NITHARDT, Roland; Cabinet Roland Nithardt Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc / Rue Galilée 9, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/20, 5/16

(11) WO 03/104138 (13) A2

(21) PCT/IB03/02981

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,657 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • VERSATILE DUAL AXIAL FLOW ME-  
TER WITH THREE SENSORS AND IN-  
TEGRATED PROPORTIONAL VALVES

• DISPOSITIF DE MESURE DE FLUX  
AXIAL DOUBLE MULTI-USAGES  
DOTES DE TROIS CAPTEURS ET  
DE CLAPETS PROPORTIONNELS IN-  
TEGRES

(71) TOKHEIM CORPORATION [US/US];  
1600 Wabash Avenue, Fort Wayne, IN 46803  
(US).

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

(72, 75) MALNOE, Michel [FR/FR]; 15, rue des Fleurs, F-14670 Saint-Samson (FR).

(74) CABINET HERRBURGER; 115, boule-  
vard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(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> B67D 5/22

(11) WO 03/104139 (13) A1

(21) PCT/IB03/02800

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,811 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FUEL-DISPENSER STATION WITH  
DISPLAY SCREEN DISPLAYING  
BAR-CODE SYMBOL

• STATION DE DISTRIBUTION DE  
CARBURANT AVEC ECRAN D'AF-  
FICHAGE POUR SYMBOLE DE CODE  
A BARRES

(71) TOKHEIM CORPORATION [US/US];  
1600 Wabash Avenue, Fort Wayne, IN 46803  
(US).

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

(72, 75) DODSON, David, M. [US/US]; 2121  
East Admiral Drive, Virginia Beach, VA  
23451 (US).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B67D 5/58, 1/04, B67C 9/00

(11) WO 03/104140 (13) A1

(21) PCT/BR02/00098

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) en (26) en

(30) MU 8201175-3 11 Jun/juin 2002 BR (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEVICE FOR EXTRACTING WATER  
FROM RESERVOIRS

• DISPOSITIF POUR EXTRAIRE L'EAU  
CONTENUE DANS DES RESERVOIRS

(71, 72) SALEMI, Fernando [BR/BR]; Rua Dr.  
Homen de Melo, 1109, CEP-05007-002 Sao  
Paulo, SP (BR).

(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 SK TR).

(51)<sup>7</sup> B81C 1/00, B81B 3/00, H01L 21/306

(11) WO 03/104141 (13) A1

(21) PCT/SG03/00141

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 200203408-0 10 Jun/juin 2002 SG (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING A RE-  
LEASED MICROSTRUCTURE SUIT-  
ABLE FOR A MICROELECTROME-  
CHANICAL DEVICE

• PROCEDE DE FORMATION D'UNE  
MICROSTRUCTURE LIBEREE  
CONVENANT A UN DISPOSITIF MI-  
CRO-ELECTRO-MECANIQUE

(71) INSTITUTE OF MATERIALS RE-  
SEARCH AND ENGINEERING [SG/SG];  
3 Research Link, Singapore 117602 (SG).

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

(72, 75) TANG, Xiaosong [SG/SG]; 41 Bangkit  
Road, #11-02, Singapore 679978 (SG).  
CHUA, Bee, Lee [SG/SG]; Block 377,  
Clementi, Avenue 5, #02-304, Singapore  
120377 (SG). LI, Zhihong [CN/CN]; 325 K  
St. Apt. 89, Davis, CA 95616 (US). NOR-  
MAN, C. Tien [US/US]; 5501 Cowell Blvd,  
Davis, CA 95616 (US). TAY, Eng Hock,

Francis [SG/SG]; 12 Kent Ridge Drive  
Kang, E100, Temasek Hall NUS, Singapore  
119243 (SG).

(74) KOH, Patsy et al. / etc.; Arthur Loke  
Bernard Rada & Lee, 9 Temasek Boule-  
vard #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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designation / pour la  
désignation suivante : US

(t) for the following designation / pour la  
désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> C01B 3/08

(11) WO 03/104142 (13) A1

(21) PCT/EA03/00003

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 200200865 10 Jun/juin 2002 EA (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HYDRO-  
GEN AND HEAT ENERGY

• PROCEDE DE PRODUCTION D'HY-  
DROGENE ET D'ENERGIE THER-  
MIQUE

(71, 72) ELKIN, Alexandr Iosifovich [RU/RU];  
Olimpyskaya derevnya, 14-28, Michurinsky,  
Moscow, 117602 (RU).

(72, 75) LUZHKOVA, Jury Mikhailovich  
[RU/RU]; 3-ya Tverskaya-Yamskaya 18-15,  
Moscow, 125047 (RU). ZNAMENSKY,  
Leonid Vladimirovich [RU/RU]; Pod-  
kopaevsky per. 9-7, Moscow, 109033 (RU).  
PROKHOROVA, Tatyana Alexandrovna  
[RU/RU]; Volokolamskoe shosse, 6-210,  
Moscow, 125008 (RU).

(74) GORYACHKINA, Tatyana Georgievna;  
Sirenevyy b-r, 12-1-50, Moscow, 105425  
(RU).

(81) AL AT AU BA BB BG BR CA CH CN CU  
CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID  
IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LS LT LU  
LV MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
SD SE SG SK SL TR TT UA UG US UZ VN  
YU 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> C01B 3/40, 3/32, B01J 23/00, 23/89

(11) WO 03/104143 (13) A1

(21) PCT/EP03/05938



(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 945.3 11 Jun/juin 2002 DE  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HYDROGENOUS GASES

- PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ CONTENANT DE L'HYDROGENE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WESSEL, Helge [DE/DE]; Uhlendstrasse 9, 68167 Mannheim (DE). HÖLZLE, Markus [DE/DE]; Weinstrasse Süd 6h, 67281 Kirchheim (DE). HARTH, Klaus [DE/DE]; Starenweg 6, 67317 Altleiningen (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01B 7/19, 9/08

(11) WO 03/104144 (13) A1

(21) PCT/US03/17852

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,372 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PURE ANHYDROUS SOLUTIONS CONTAINING HYDROGEN FLUORIDE

- PROCEDE DE PRODUCTION DE SOLUTIONS ANHYDRES EXTREMEMENT PURES CONTENANT DU FLUORURE D'HYDROGENE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DODD, Michael, A. [US/US]; 886 W. Fairway Drive, Chandler, AZ 85225 (US). MCFARLAND, John [US/US]; 9478 East Synnyside Drive, Scottsdale, AZ 85260 (US). SIEVERT, Wolfgang [GE/DE]; Dresdener Strasse, D-31515 Wunstorf (DE).

(74) SZUCH, Colleen, D. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> C01B 13/02

(11) WO 03/104145 (13) A1

(21) PCT/US03/18092

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,539 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)(30) 10/453,148 3 Jun/juin 2003 US  
(03.06.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • EFFICIENT METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING SINGLET DELTA OXYGEN AT AN ELEVATED PRESSURE

- APPAREIL ET PROCEDE EFFICACES PERMETTANT DE GENERER DE L'OXYGENE DELTA SINGULET A UNE PRESSION ELEVEE

(71) KSY CORPORATION [US/US]; 4301 Portales Court, Arlington, TX 76016 (US).

(72) EMANUEL, George; 4301 Portales Court, Arlington, TX 76016 (US).

(74) STORM, Paul, V. et al. / etc.; Storm &amp; Hemingway, LLP, 8117 Preston Rd., Suite 460, Dallas, TX 75225 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 25/30, A61K 33/42

(11) WO 03/104146 (13) A1

(21) PCT/ES03/00280

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P 200 201 324 10 Jun/juin 2002 ES  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD OF OBTAINING A BUFFERED HYPERTONIC SOLUTION AND SOLUTION THUS OBTAINED

- PROCEDE D'OBTENTION D'UNE SOLUTION HYPERTONIQUE TAMPONNEE ET SOLUTION AINSI OBTENUE

(71) LABORATORIOS CASEN-FLEET, S.A. [ES/ES]; Carretera Logroño, Km 13,300, E-50180 Zaragoza (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) TABUENCA NAVARRO, Daniel [ES/ES]; Trovador, 14-16, 3<sup>o</sup>A, E-50004 Zaragoza (ES).

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

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> C01B 35/04, H01L 39/24, C25D 9/04

(11) WO 03/104147 (13) A1

(21) PCT/JP02/04253

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-129863 26 Apr/avr 2001 JP  
(26.04.2001)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MgB<sub>2</sub> SUPERCONDUCTOR AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

- SUPRACONDUCTEUR MgB<sub>2</sub> ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71) NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

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

(72, 75) ABE, Hideki [JP/JP]; c/o National Institute For Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). KITAZAWA, Hideaki [JP/JP]; c/o National Institute For Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). MATSUSHITA, Akiyuki [JP/JP]; c/o National Institute For Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) CA US.

(51)<sup>7</sup> C01B 39/04

(11) WO 03/104148 (13) A1

(21) PCT/JP03/06933

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168268 10 Jun/juin 2002 JP  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR SYNTHESIZING MESOPOROUS ZEOLITE

- PROCEDE POUR SYNTHETISER UN ZEOLITE MESOPOREUX
- (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) TAO, Yousheng [CN/JP]; 3-8, Ben-ten 4-chome, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0045 (JP). KANO, Hirofumi [JP/JP]; 1-504, 21, Konaka-dai 9-chome, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0043 (JP). KANEKO, Katsumi [JP/JP]; 25-1, Aobadai 6-chome, Ichihara-shi, Chiba 299-0117 (JP).
- (74) OGURA, Wataru; 201, Ohno-Senkawa Bldg., 23-7, Kanamecho 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0043 (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> C01F 17/00, C22B 59/00
- (11) WO 03/104149 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07288
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-166437 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)
- (30) 60/410,285 13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)
- (30) 2002-288021 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (30) 60/416,577 8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR RECOVERING RARE EARTH OXIDE FROM WASTE LIQUID CONTAINING RARE EARTH ELEMENT, AND PROCESS FOR PRODUCING RARE EARTH OXIDE USING SAME
- PROCEDE DE RECUPERATION D'OXYDE DE TERRE RARE DE RESIDUS LIQUIDES CONTENANT UN ELEMENT DE TERRE RARE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN OXYDE DE TERRE RARE L'UTILISANT
- (71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IMAI, Fumio [JP/JP]; c/o Shiojiri Plant SHOWA DENKO K.K., 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP). ITO, Katsura [JP/JP]; c/o Shiojiri Plant SHOWA DENKO K.K., 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP). SAEGUSA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Shiojiri Plant SHOWA DENKO K.K., 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C01G 49/08, H01F 1/11, G03G 9/083
- (11) WO 03/104150 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07271
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-169103 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MAGNETITE PARTICLES
- PARTICULES DE MAGNETITE
- (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) HAYASHI, Tomio [JP/JP]; c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 6-1-1, Hibi, Tamano-shi, Okayama 706-0027 (JP). SHIMAMURA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/52, 1/56, B01D 21/08
- (11) WO 03/104151 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07196
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-165205 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR FLOCCULATING SETTING
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DE FLOCCULATION
- (71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOSANDA, Sakae [JP/JP]; 3-11-10, Shirahata, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0051 (JP). HINUMA, Hiroto [JP/JP]; 30-B211, Chitoseshincho, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0021 (JP). TATEISHI, Naohiro [JP/JP]; 3204-421, 3-2-3, Shiomidai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0022 (JP). HATA, Kenji [JP/JP]; c/o Tokyo Metropolitan Government, Bureau of Sewerage, 8-1, Nishi Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8001 (JP). SUZUKI, Ken [JP/JP]; c/o Tokyo Metropolitan Government, Bureau of Sewerage, 8-1, Nishi Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8001 (JP). FUJIHASHI, Tomoichi [JP/JP]; c/o Tokyo Metropolitan Government, Bureau of Sewerage, 8-1, Nishi Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8001 (JP).
- (74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F 01/461, B09C 01/08
- (11) WO 03/104152 (13) A1
- (21) PCT/GR03/00020
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20020100267 5 Jun/juin 2002 GR (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ELECTROCHEMICAL WET OXIDATION METHOD FOR HYDROCARBONS MIXED WITH WATER OR WITH SOIL
- PROCEDE D'OXYDATION ELECTROCHIMIQUE PAR VOIE HUMIDE POUR HYDROCARBURES MELANGES A DE L'EAU OU A DE LA TERRE
- (71, 72) NINOLAKIS, Markos [GR/GR]; 15 Dimitros Street, GR-153 42 Agia 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C03B 19/09
- (11) WO 03/104153 (13) A1
- (21) PCT/US03/16339
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/166,442 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FABRICATION OF HEAVY WALLED SILICA TUBING

• FABRICATION DE TUYAUX DE SILICE A PAROI EPAISSE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) WINNEN, Michael, P.; 14220 Delaware Avenue, Lakewood, OH 44107 (US). AHLGREN, Frederic, F.; 5635 Ashley Circle, Highland Heights, OH 44143 (US). D'ORAZIO, Fred; 10255 Loreto Drive, Kirtland, OH 44092 (US). WALKER, Michael, D.; 538 Trebisky Road, Richmond Heights, OH 44143 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> C03B 37/012, G02B 6/16, C03C 13/00

(11) WO 03/104154 (13) A1

(21) PCT/EP03/03217

(22) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 773.6 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • JACKET TUBE MADE OF SYNTHETICALLY PRODUCED QUARTZ GLASS AND OPTICAL FIBRES PRODUCED USING SAID JACKET TUBE

• TUBE DE GAINE EN VERRE DE QUARTZ SYNTHETIQUE ET FIBRE OPTIQUE PRODUITE PAR UTILISATION DE CE TUBE DE GAINE

(71) HERAEUS TENEVO AG [DE/DE]; Quarzstrasse 8, 63450 Hanau (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FABIAN, Heinz [DE/DE]; Westring 29, 63762 Grossostheim (DE).

(74) STAUDT, Armin; Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main (DE).

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

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

NL PT RO SE 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 37/012, B29D 11/00, G02B 6/22, 6/16

(11) WO 03/104155 (13) A1

(21) PCT/US03/18371

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,174 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING A MULTICOLOR LARGE DIAMETER OPTICAL FIBER WAVEGUIDE

• PROCEDE DE FABRICATION DE GUIDE D'ONDE A FIBRE OPTIQUE DE GRAND DIAMETRE A PLUSIEURS AMES

(71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) DOWD, Edward; 21 Pepperwood Court, Madison, CT 06443 (US). BARAGLIA, Joseph; 45 Second Street, New Britain, CT 06051 (US). KUCZMA, Andrew; 53 Fox Hill Drive, Clinton, CT 06413 (US). PIKE, Brian; 17 Summerhill Condo, Wallingford, CT 06492 (US). ENGEL, Thomas, W.; 14 Lakeview Street, East Hampton, CT 06424 (US). PUTNAM, Martin, A.; 78 Lancaster Way, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) BARBER, William, J.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03B 37/02, 37/06, 37/005

(11) WO 03/104156 (13) A1

(21) PCT/UA03/00013

(22) 21 Apr/avr 2003 (21.04.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002064644 6 Jun/juin 2002 UA (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • V.F. KIBOL METHOD FOR PRODUCING HIGH-SILICA INORGANIC FIBRES FROM ROCKS (VARIANTS) /C/, PRODUCTION LINE FOR CARRYING OUT SAID METHOD (VARIANTS), CONTINUOUS /N. / AND STAPLE FIBRES (VARIANTS) AND SCALY

PARTICLES (VARIANTS) PRODUCED BY SAID METHOD.

• PROCEDE DE V.F. KIBOL, PERMETTANT DE PRODUIRE DES FIBRES INORGANQUES A HAUTE TENEUR EN SILICIUM A PARTIR DE ROCHES (VARIANTES), CHAINE DE PRODUCTION PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE (VARIANTES), FIBRES CONTINUES ET DISCONTINUES (VARIANTES), ET PARTICULES A ECAILLES INORGANQUES FINEMENT DISPERSEES (VARIANTES) OBTE

(71, 72) KIBOL, Viktor F. [UA/UA]; ul. Glibova, 16-117, Kiev, 01135 (UA).

(74) MARTCHENKO, Vitaly Omelyanovich; ul. Mijutenko, 44-178, Kiev, 02166 (UA).

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

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

(51)<sup>7</sup> C03C 3/11, C03B 5/225 // G02F 1/1333

(11) WO 03/104157 (13) A1

(21) PCT/JP03/07267

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168847 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • GLASS AND METHOD FOR PRODUCTION OF GLASS

• VERRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

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

(72, 75) KASE, Junichirou [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). NISHIZAWA, Manabu [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C03C 27/06

(11) WO 03/104158 (13) A1

(21) PCT/JP03/05667

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-131982 7 May/mai 2002 JP  
(07.05.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TRANSLUCENT GLASS PANEL  
• PANNEAU DE VERRE TRANSLUCIDE

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MISONOU, Masao [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) WATANABE, Toshihiko; No.5 Mori Bldg. 8th Floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> C04B 26/32

(11) WO 03/104159 (13) A1

(21) PCT/US02/18028

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AN AQUEOUS CHEMICAL MIXTURE TO MITIGATE WATER ASSOCIATED PROBLEMS IN CONCRETE PAVEMENTS

• MELANGE CHIMIQUE AQUEUX DESTINE A LIMITER LES PROBLEMES LIES A L'EAU DANS DES REVETEMENTS EN BETON

(71, 72) AL-RASHED, Radi [US/US]; 1124 Eton, Richardson, TX 75081 (US).

(74) SHAPER, Sue, Z.; 2925 Briar Park Drive, Suite 930, Houston, TX 77042 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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> C04B 28/26, B27N 3/00, B32B 21/02

(11) WO 03/104160 (13) A1

(21) PCT/CH03/00355

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 947/02 5 Jun/juin 2002 CH  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MATERIAL COMPRISING CELLULOSE MATERIAL AND SILICATE  
• MATERIAU CONTENANT UNE MATIERE CELLULOSIQUE ET DU SILICATE

(71) VAN BAERLE & CIE AG [CH/CH]; Schützenmattstrasse 21, CH-4142 Münchenstein (CH).

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

(72, 75) FRITSCH, Jan [CH/CH]; Baslerstrasse 341, CH-4123 Allschwil (CH). FREY, Noël [FR/FR]; 6, rue des Cerisiers, 68640 Waldighoffen (FR). TRICHES, Romeo [CH/CH]; Grindelstrasse 27, CH-4246 Wahlen (CH).

(74) A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 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> C04B 35/00

(11) WO 03/104161 (13) A2

(21) PCT/US02/24658

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/922,530 2 Aug/août 2001 US  
(02.08.2001)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ALUMINA-YTTRIA-ZIRCONIUM OXIDE/HAFNIUM OXIDE MATERIALS, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

• MATIERES D'OXYDE D'ALUMINA-YTTRIA-ZIRCONIUM/D'OXYDE D'HAFNIUM, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

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

(72) ROSENFLANZ, Anatoly Z.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) ALLEN, Gregory D., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C04B 35/48, 35/64

(11) WO 03/104162 (13) A1

(21) PCT/CN03/00302

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02111522.2 27 Apr/avr 2002 CN  
(27.04.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A SHAPE MEMORY CERAMIC AND A PRODUCING METHOD THEREOF

• CERAMIQUE A MEMOIRE DE FORME ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) EMERSON ELECTRIC (CHINA) HOLDINGS CO., LTD. [CN/CN]; 10th Floor, Baiteng Building, 318 Fu Zhou Road, Shanghai 200001 (CN).

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

(72, 75) XU, Zuyao [CN/CN]; Shanghai Jiao Tong University, 1954 Hua Shan Road, Shanghai 200030 (CN). JIN, Xuejun [CN/CN]; Shanghai Jiao Tong University, 1954 Hua Shan Road, Shanghai 200030 (CN). ZHANG, Yulong [CN/CN]; Shanghai Jiao Tong University, 1954 Hua Shan Road, Shanghai 200030 (CN).

(74) LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.; 18th Floor, Tower B, Grand place, No. 5 Huizhong Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (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).

## Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C04B 35/493, H01L 41/187

(11) WO 03/104163 (13) A1

(21) PCT/JP03/06919

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-163939 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PIEZOELECTRIC PORCELAIN COMPOSITION, LAMINATED PIEZOELECTRIC DEVICE THEREFROM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• COMPOSITION DE CERAMIQUE PIEZOELECTRIQUE, DISPOSITIF PIEZOELECTRIQUE STRATIFIE FABRIQUE A PARTIR DE CETTE COMPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION 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) MINAMI, Seiichi [JP/JP]; 4-38-203, Sengokunishimachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0014 (JP). GOTO, Yasushi [JP/JP]; 3-1-19-202, Hachizuka, Ikeda-shi, Osaka 563-0024 (JP). OKUDA, Kazuhiro [JP/JP]; 4-28-305, Amanogahara-cho, Katano-shi, Osaka 576-0034 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C04B 38/08, 41/87, C23C 26/00, C04B 35/443

(11) WO 03/104164 (13) A1

(21) PCT/GB03/02409

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/GB02/02647 10 Jun/juin 2002 GB (10.06.2002)

(30) 0226997.5 19 Nov/nov 2002 GB (19.11.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HEAT RESISTANT PRODUCT  
• PRODUIT THERMORESISTANT

(71) THE WELDING INSTITUTE [GB/GB]; Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL (GB).

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

(72, 75) FERNIE, John, Andrew [GB/GB]; The Welding Institute, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL (GB). TAYLOR, Alan [GB/GB]; The Welding Institute, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL (GB). JACKSON, Paul [GB/GB]; The Welding Institute, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL (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).

(51)<sup>7</sup> C05F 17/00, 17/02

(11) WO 03/104165 (13) A1

(21) PCT/DE03/01902

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 08 885.5 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(30) 102 41 225.1 6 Sep/sep 2002 DE (06.09.2002)

(30) 102 41 224.3 6 Sep/sep 2002 DE (06.09.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR ROTTING WASTE BY MEANS OF AN ADSORBENT TARPAULIN

• PROCEDE DE PUTREFACTION DE DECHETS A L'AIDE D'UNE BACHE ADSORBANTE

(71) HELSA-WERKE [DE/DE]; Helmut Sandler GmbH & Co. Kg, Bayreuther Strasse 3-11, 95482 Gefrees (DE).

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

(72, 75) SELLOW, Bernhard [DE/DE]; Königsheidering 110, 95466 Weidenberg (DE). BRÜHL, Martin [DE/DE]; Königsheidering 110, 95466 Weidenberg (DE).

(74) ZINSINGER, Norbert; 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL 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).

(51)<sup>7</sup> C07B 59/00 // C07M 5:00

(11) WO 03/104166 (13) A1

(21) PCT/JP02/11785

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166224 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PROCESS FOR DEUTERATION OF INERT METHYLENE

• PROCEDE DE DEUTERATION DE METHYLENE INERTE

(71) WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605 (JP).

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

(72, 75) HIROTA, Kosaku [JP/JP]; 3-22-5, Mitahora-higashi, Gifu-shi, Gifu 502-0003 (JP). SAJIKI, Hironao [JP/JP]; 23, 2-chome, Kohei-cho, Gifu-shi, Gifu 502-0823 (JP).

(74) WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.; 1-7, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

(81) JP US.

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C07C

(11) WO 03/104167 (13) A2

(21) PCT/US02/31623

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/971,105 3 Oct/oct 2001 US (03.10.2001)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • **CYANOHYDRIN ETHERS AND ESTERS AS HIGH-SENSITIVITY ENZYME SUBSTRATES**  
• ETHERS ET ESTERS DE CYANHYDRINE UTILISES COMME SUBSTRATS ENZYMATIQUES A FORTE SENSIBILITE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).
- (72) **HAMMOCK, Bruce, D.**; 3134 Chesapeake Bay Avenue, Davis, CA 95616 (US). **SHAN, Guomin**; 2406 Caravaggio Drive, Davis, CA 95616 (US). **ZHANG, Rong**; 609 Anderson Road, Apt. 155, Davis, CA 95616 (US).
- (74) **HEINES, Henry, M.** 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 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> C07C  
(11) **WO 03/104168** (13) A2  
(21) PCT/US03/11654  
(22) **16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/167,196 **11 Jun/juin 2002** US (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **PROCESS AND APPARATUS FOR CATALYTIC DISTILLATIONS**  
• PROCEDE ET APPAREIL DE DISTILLATION CATALYTIQUE
- (71) **CATALYTIC DISTILLATION TECHNOLOGIES** [US/US]; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).
- (72) **GROTEN, Willibrord, A.**; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US). **MARASCHINO, Mario, J.**; P.O. Box 42833, Houston, TX 77242-2833 (US).
- (74) **JOHNSON, Kenneth, H.**; P.O. Box 630708, Houston, TX 77263 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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> C07C  
(11) **WO 03/104169** (13) A2  
(21) PCT/US03/17254  
(22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/163,029 **5 Jun/juin 2002** US (05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **HIGH YIELD CYCLOHEXYL HYDROPEROXIDE DECOMPOSITION**  
• PROCEDE DE DECOMPOSITION D'HYDROPEROXYDE DE CYCLOHEXYLE A RENDEMENT ELEVE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **FODOR, Ludovic**; 6895 Vegal Lane, Beaumont, TX 77708 (US).
- (74) **SEBREE, Chyrrea, J.**; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> C07C 1/20  
(11) **WO 03/104170** (13) A1  
(21) PCT/US02/18713  
(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/167,196 **11 Jun/juin 2002** US (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **TWO-STAGE QUENCH TOWER FOR USE WITH OXYGENATE CONVERSION PROCESS**  
• TOUR DE TREPPE A DEUX ETAGES POUR UTILISATION LORS D'UN PROCEDE DE CONVERSION DE COMPOSES OXYGENES
- (71) **UOP LLC** [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILLER, Lawrence, W.** [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). **SENETAR, John, J.** [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).
- (74) **UOP LLC**; John G. Tolomei, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 2/76, 9/06  
(11) **WO 03/104171** (13) A1  
(21) PCT/GB03/02426  
(22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 0207066 **10 Jun/juin 2002** FR (10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **PROCESS FOR CONVERTING METHANE INTO ETHANE**  
• PROCEDE DE CONVERSION DU METHANE EN ETHANE
- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BASSET, Jean-Marie** [FR/FR]; 18, Chemin J.B. Gilliard, F-69300 Caluire (FR). **BRES, Philippe** [FR/FR]; 2, allée Jules Marey, F-13500 Martigues (FR). **COPPERET, Christophe** [FR/FR]; 136, avenue Thiers, F-69006 Lyon (FR). **MAUNDERS, Barry, Martin** [GB/GB]; "Woodlands", 5 Paddock Way, Woodham, Woking, Surrey GU21 5TB (GB). **SOULIVONG, Daravong** [FR/FR]; 8, Rue Turbil, F-69003 Lyon (FR). **TAOUFIK, Mostafa** [MA/FR]; 29, avenue Maurice Ravel, F-69140 Rillieux-la-Pape (FR). **THIVOLLE-CAZAT, Jean** [FR/FR]; 5, rue Gambetta, F-69270 Fontaines-sur-Saone (FR).
- (74) **PREECE, Michael**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL 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> C07C 6/10, B01J 37/18

(11) WO 03/104172 (13) A1

(21) PCT/GB03/02427

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0207067 10 Jun/juin 2002 FR (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING ALKANES

• PROCEDE DE FABRICATION D'ALCANES

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

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

(72, 75) COPERET, Christophe [FR/FR]; 136, avenue Thiers, F-69006 Lyon (FR). DOBSON, Ian [GB/GB]; 4 Waverley Drive, Camberley, Surrey, GU15 2DL (GB). MAUNDERS, Barry, Martin [GB/GB]; Woodlands, 5 Paddock Way, Woodham, Woking, Surrey GU21 5TB (GB). SOULIVONG, Daravong [FR/FR]; 8 Rue Turbil, F-69003 Lyon (FR). SUNLEY, John, Glenn [GB/GB]; 7 Hall Walk, Cottingham, East Yorkshire HU16 4RL (GB).

(74) PREECE, Michael; BP International Limited, Patents and Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL 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

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL 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> C07C 9/00, 6/10

(11) WO 03/104173 (13) A1

(21) PCT/GB03/02439

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0207065 10 Jun/juin 2002 FR (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING ALKANES

• PROCEDE DE FABRICATION D'ALCANES

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

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

(72, 75) LEFORT, Laurent [FR/FR]; 148, rue Jean Jaures, 54820 Marbache (FR). MAUNDERS, Barry, Martin [GB/GB]; Woodlands, 5 Paddock Way, Woodham, Woking, Surrey GU21 5TB (GB). SUNLEY, John, Glenn [GB/GB]; 7 Hall Walk, Cottingham, East Yorkshire HU16 4RL (GB).

(74) PREECE, Michael; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL 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) C07C 29/149, 31/20

(11) WO 03/104174 (13) A1

(21) PCT/EP03/06062

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 926.7 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF 1,4-BUTANEDIOL

• PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,4-BUTANEDIOL

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

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

(72, 75) HESSE, Michael [DE/DE]; Weimbitzstr. 10, 67549 Worms (DE). SCHLITZER, Stephan [DE/DE]; Mainstr. 2, 67117 Limburgerhof (DE). BORCHERT, Holger [DE/DE]; Am Hasenlauf 25, 67591 Offstein (DE). SCHUBERT, Markus [DE/DE]; Alwin-Mittasch-Platz 11, 67063 Ludwigshafen (DE). RÖSCH, Markus [DE/DE]; Friedrich-Ebert Strasse 115 A, 55276 Oppenheim (DE). BOTTKE, Nils [DE/DE]; Werderstr. 12, 68165 Mannheim (DE). FISCHER, Rolf-Hartmuth [DE/DE]; Bergstr. 98, 69121 Heidelberg (DE). WECK, Alexander [DE/DE]; Buttstädter Strasse 9, 67251 Freinsheim (DE). WINDECKER, Gunther [DE/DE]; Von-Sturmfeder-Strasse 7, 67067 Ludwigshafen (DE). HEYDRICH, Gunnar [DE/DE]; Kirchenstr. 43, 67117 Limburgerhof (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter et al. / etc.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 29/149, 31/20

(11) WO 03/104175 (13) A1

(21) PCT/EP03/06100

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

- (25) de (26) de
- (30) 102 25 929.1 **11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • TWO-STAGE METHOD FOR PRODUCING BUTANE DIOL WITH INTERMEDIATE SEPARATION OF SUCCINIC ANHYDRIDE
- PROCEDE EN DEUX ETAPES POUR PRODUIRE DU BUTANDIOL AVEC SEPARATION INTERMEDIAIRE D'ANHYDRIDE D'ACIDE SUCCINIQUE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HESSE, Michael** [DE/DE]; Weinbierstr. 10, 67549 Worms (DE). **SCHLITZER, Stephan** [DE/DE]; Mainstrasse 2, 67117 Limburgerhof (DE). **BORCHERT, Holger** [DE/DE]; Am Hasenlauf 25, 67591 Offstein (DE). **SCHUBERT, Markus** [DE/DE]; Alwin-Mittasch-Platz 11, 67063 Ludwigshafen (DE). **RÖSCH, Markus** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 115a, 55276 Oppenheim (DE). **BOTTKE, Nils** [DE/DE]; Werderstrasse 12, 68165 Mannheim (DE). **FISCHER, Rolf-Hartmuth** [DE/DE]; Bergstrasse 98, 69121 Heidelberg (DE). **WECK, Alexander** [DE/DE]; Buttstaedterstrasse 9, 67251 Freinsheim (DE). **WINDECKER, Gunther** [DE/DE]; Von-Sturmfeder-Strasse 7, 67067 Ludwigshafen (DE). **HEYDRICH, Gunnar** [DE/DE]; Kirchenstrasse 43, 67117 Limburgerhof (DE).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 31/20, 29/149
- (11) **WO 03/104176** (13) A1
- (21) PCT/EP03/06057
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 927.5 **11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF 1,4-BUTANE-DIOL BY COMBINED GAS-PHASE AND LIQUID-PHASE HYDROGENATION
- PROCEDE POUR PRODUIRE DU 1,4-BUTANEDIOL PAR HYDROGENATION COMBINEE EN PHASE GAZEUSE ET EN PHASE LIQUIDE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HESSE, Michael** [DE/DE]; Weinbierstr. 10, 67549 Worms (DE). **SCHLITZER, Stephan** [DE/DE]; Mainstr. 2, 67117 Limburgerhof (DE). **BORCHERT, Holger** [DE/DE]; Am Hasenlauf 25, 67591 Offstein (DE). **SCHUBERT, Markus** [DE/DE]; Alwin-Mittasch-Platz 11, 67063 Ludwigshafen (DE). **RÖSCH, Markus** [DE/DE]; Friedrich-Ebert Str. 115a, 55276 Oppenheim (DE). **BOTTKE, Nils** [DE/DE]; Werderstr. 12, 68165 Mannheim (DE). **FISCHER, Rolf-Hartmuth** [DE/DE]; Bergstr. 98, 69121 Heidelberg (DE). **WECK, Alexander** [DE/DE]; Buttstaedter Str. 9, 67251 Freinsheim (DE). **WINDECKER, Gunther** [DE/DE]; Von-Sturmfeder-Strasse 7, 67067 Ludwigshafen (DE). **HEYDRICH, Gunnar** [DE/DE]; Kirchenstr. 43, 67117 Limburgerhof (DE).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 41/01, 43/15, 43/178
- (11) **WO 03/104177** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05638
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING ALLYL ETHER
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ETHER D'ALLYLE
- (71) **DAISO CO., LTD.** [JP/JP]; 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIMIZU, Yasumi** [JP/JP]; c/o DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). **NAKAO, Kaoru** [JP/JP]; c/o DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). **MATSUTOMI, Tohru** [JP/JP]; c/o DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu et al.** / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) 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> C07C 43/205, 49/84, 65/24, 309/60, 309/75, 309/47, 69/94, 57/50, 205/59, 323/43, 215/50, 219/22, 69/76, 211/57, 43/23, 43/225, 255/37, 65/28, C07D 319/22, A61K 31/075, 31/12, 31/185, 31/192, 31/205, 31/216, 31/255, 31/277, 31/357, A61P 25/00, 29/00, 31/00, 35/00, 37/00, 43/00
- (11) **WO 03/104178** (13) A1
- (21) PCT/AU03/00716
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PS 2833 **7 Jun/juin 2002 AU (07.06.2002)**
- (30) PS 2834 **7 Jun/juin 2002 AU (07.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NAPHTHALENE DERIVATIVES WHICH INHIBIT THE CYTOKINE OR BIOLOGICAL ACTIVITY OF MACROPHAGE MIGRATION INHIBITORY FACTOR (MIF)
- DERIVES DE NAPHTHALENE QUI INHIBENT LA CYTOKINE OU L'ACTIVITE BIOLOGIQUE DU FACTEUR INHIBITEUR DE MIGRATION DU MACROPHAGE
- (71) **CORTICAL PTY LTD** [AU/AU]; Commercial Office, Institute of Reproduction and Development, Monash University, 27-31 Wright Street, Clayton, Victoria 3168 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORAND, Eric, Francis** [AU/AU]; 107 Ruskin Street, Elwood, Victoria 3184 (AU). **ISKANDER, Magdy, Naguib** [AU/AU]; 158 Beach Road, Sandringham, Victoria 3191 (AU).
- (74) **BLAKE DAWSON WALDRON PATENT SERVICES**; Level 39, 101 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 51/12, 53/08, B01J 23/46
- (11) **WO 03/104179** (13) A1
- (21) PCT/GB03/02352



(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212974.0 6 Jun/juin 2002 GB  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ACETIC ACID

• PROCESSUS DE PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

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

(72, 75) LAW, David, John [GB/GB]; 15 Smedley Close, Beverley, East Yorkshire HU17 0QF (GB).

(74) BROOKE, Caron; BP International Limited, Patents &amp; Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

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

## Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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> C07C 51/347, 57/30

(11) WO 03/104180 (13) A1

(21) PCT/IN03/00159

(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 427/MAS / 2002 5 Jun/juin 2002 IN  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-(4-FLUOROBENZOYL) BUTYRIC ACID

• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE 4-(4-FLUOROBENZOYL) BUTYRIQUE

(71) NATCO PHARMA LIMITED [IQ/IN]; Natco House, Road No.2, Banjara Hills,

500033 Hyderabad (IN). VENKAIHAH CHOWDARY NANNAPANENI [IN/IN]; Natco Pharma Ltd., Natco House, Road No.2, Banjara Hills, 500033 Hyderabad (IN).

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

(72, 75) PULLA REDDY, Muddasani [IN/IN]; NATCO PHARMA LTD, NATCO HOUSE, ROAD NO.2, BANJARA HILLS, 500033 HYDERABAD, ANDHRA PRADESH (IN).

(74) PODILI KHADGAPATHI; Natco House, Road No. 2, Banjara Hills, 500033 Hyderabad (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)

(51)<sup>7</sup> C07C 69/00

(11) WO 03/104181 (13) A2

(21) PCT/IB03/03164

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,930 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMPOUNDS THAT ABROGATE DNA-DAMAGE-INDUCED CELL CYCLE G2 CHECKPOINT AND/OR AUGMENT THE ANTI-CANCER ACTIVITY OF DNA-DAMAGING TREATMENTS

• COMPOSES QUI SUPPRIMENT LE POINT DE CONTROLE G2 DU CYCLE CELLULAIRE INDUIT PAR L'ADN ENDOMMAGE ET/OU QUI ACCROIT L'ACTIVITE ANTI-CANCEREUSE DES TRAITEMENTS ENDOMMAGEANT L'ADN

(71) CANBAS CO. LTD. [JP/JP]; Makiya Building 5F, 9 Tooriyoko-cho, Numazu City, Shizuoka 410-0891 (JP).

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

(72, 75) KAWABE, Takumi [JP/JP]; 1338-30 Okanomiya, Numazu, Shizuoka 410-0011 (JP). KOBAYASHI, Hidetaka [JP/JP]; Daiaparesu Numazu 801, 10-50 Shouei-cho, Numazu 410-0047 (JP).

(74) SHUSAKU, Yamamoto; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 1-2-27 Shiromi, Chuo-ku., 540-6015 Osaka (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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> C07C 69/54, 67/03, G03F 7/039

(11) WO 03/104182 (13) A1

(21) PCT/KR03/01151

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0032554 11 Jun/juin 2002 KR  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • 2-ALKOXYALKYL-2-ADAMANTYL (METH)ACRYLATE AND METHOD FOR PREPARING SAME

• (METH)ACRYLATE DE 2-ALCOXYALKYL-2-ADAMANTYLE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) ENF TECHNOLOGY CO., LTD. [KR/KR]; #205-5, Nonhyun-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-010 (KR).

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

(72, 75) BAE, Eun Hyoung [KR/KR]; #721-23, Yaeum-3-dong, Nam-gu, Ulsan 680-043 (KR). SONG, Young Bae [KR/KR]; #304-2, Yeompo-dong, Buk-gu, Ulsan 683-040 (KR). OH, Dong Ju [KR/KR]; #134-3, Doma-1-dong, Seo-gu, Daejeon 302-161 (KR).

(74) JANG, Seongku; 19th Fl., KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 69/612, 69/618, C12P 23/00, A61K 7/42

(11) WO 03/104183 (13) A1

(21) PCT/EP03/05681

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 02291411.3 7 Jun/juin 2002 EP  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL PREPARATIONS COMPRISING RETINOL ESTERS

• PREPARATIONS COSMETIQUES ET/OU PHARMACEUTIQUES A BASE D'ESTERS DE RETINOL

(71) COGNIS FRANCE S.A. [FR/FR]; Boussens, F-31360 Saint-Martory (FR).

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

(72, 75) **MOUSSOU, Philippe** [FR/FR]; 14, rue de Marsal, F-54000 Nancy (FR). **PAULY, Gilles** [FR/FR]; 5, rue des Bégonias, F-54000 Nancy (FR). **ENAUD, Estelle** [FR/FR]; 165, rue Mon Désert, F- 54000 Nancy (FR). **HUMEAU, Catherine** [FR/FR]; 21, Grande Rue, F-54210 Ville en Vermois (FR). **GIRARDIN, Michel** [FR/FR]; 4, rue du Maréchal Gérard, F-54000 Nancy (FR).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) AU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07C 205/00, 261/00, 269/00, 271/00

(11) WO 03/104184 (13) A1

(21) PCT/US03/18495

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,485 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS FOR SYNTHESIS OF ACYLOXYALKYL DERIVATIVES OF GABA ANALOGS  
• PROCEDE POUR UNE SYNTHÈSE DE DERIVES ACYLOXYALKYLE D'ANALOGUES DU GABA

(71) **XENOPORT, INC.** [US/US]; 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **RAILLARD, Stephen, P.**; 964 Trophy Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **ZHOU, Cindy, X.**; 1054 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **YAO, Fenmei**; 1920 California St. Apt. 7, Mountain View, CA 94040 (US). **MANTHATI, Suresh, Kumar**; 175, Calvert Drive, Apt. D102, Cupertino, CA 95014 (US). **XIANG, Jia-Ning**; 707 De Soto Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **GALLOP, Mark, A.**; 511 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **SINGH, Sunil, K. 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> C07C 215/14, H01L 21/306

(11) WO 03/104185 (13) A1

(21) PCT/US02/20840

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/162,679 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR PROCESS RESIDUE REMOVAL COMPOSITION AND PROCESS  
• COMPOSITION ET PROCESSUS D'ÉLIMINATION DE RESIDUS DE PROCESSUS DE SEMICONDUCTEUR

(71) **EKC TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2520 Barrington Court, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **LEE, Wai Mun**; 40898 Abuelo Way, Fremont, CA 94539 (US). **IP, Katy**; 2914 Carmel Street, Apt. #D, Oakland, CA 94602 (US). **DINH, Xuan-Dung**; 275 Senter Road, San Jose, CA 95111 (US). **MALONEY, David, J.**; 4035 Alderwood Court, Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) **BALANCIA, Victor, N. et al. / etc.**; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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> C07C 225/16, 221/00, 213/00, 215/28 // C07M 7:00, C07B 57/00

(11) WO 03/104186 (13) A1

(21) PCT/JP03/06959

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170453 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE β-AMINO ALCOHOL  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SG(B)-AMINOALCOOL OPTIQUEMENT ACTIF

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIYAMA, Akira** [JP/JP]; c/o Kaneka Corporation Takasago Kogyosho, 1-8, Miyamae-cho, Takasago-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). **KISHIMOTO, Narumi** [JP/JP]; c/o Kaneka Corporation Takasago Kogyosho, 1-8, Miyamae-cho, Takasago-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). **NAGASHIMA, Nobuo**

[JP/JP]; c/o Kaneka Corporation Takasago Kogyosho, 1-8, Miyamae-cho, Takasago-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP).

(74) **KANEKA CORPORATION**; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 255/29, A01N 37/34

(11) WO 03/104187 (13) A1

(21) PCT/EP03/05928

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0965/02 6 Jun/juin 2002 CH (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AMIDOACETONITRILE COMPOUNDS AND THEIR USE AS PESTICIDES  
• COMPOSES D'AMIDOACETONITRILE ET UTILISATION DE CES DERNIERS EN TANT QUE PESTICIDES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **DUCRAY, Pierre** [FR/FR]; 8, rue des allies, F-68128 Village-Neuf (FR). **GOEBEL, Thomas** [DE/DE]; Lettenweg 28B, 79539 Lörrach (DE). **BOUVIER, Jacques** [CH/CH]; 2, Rue des Parcs, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(74) **GROS, Florent**; NOVARTIS AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX 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> C07C 275/54, A61P 3/10, A61K 31/17, 31/19

(11) WO 03/104188 (13) A1

(21) PCT/EP03/05355

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 635.7 7 Jun/juin 2002 DE  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • N-BENZOYLUREIDOCINNAMATE  
DERIVATIVES, METHOD FOR PRO-  
DUCTION AND USE THEREOF

- DERIVES D'ACIDE N-BENZOYLUREIDO-CINNAMIQUE, PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND  
GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929  
Frankfurt (DE).(72) SCHOENAFINGER, Karl; Holunderweg  
8, 63755 Alzenau (DE). DEFOSSA, Elisa-  
beth; Scheidgraben 10, 65510 Idstein (DE).  
KADEREIT, Dieter; Johann Strauss-Strasse  
18a, 65779 Kelkheim (DE). VON ROED-  
ERN, Erich; Lindenstrasse 40, 65795 Hat-  
tersheim (DE). KLABUNDE, Thomas;  
Liederbacher Strasse 1, 65929 Frankfurt  
(DE). BURGER, Hans-Joerg; 8 Lawndale  
Avenue, Morristown, NJ 07960 (US). HER-  
LING, Andreas; Am Walberstück 5, 65520  
Bad Camberg (DE). WENDT, Karl-Ulrich;  
Wolfgangstrasse 21, 60433 Frankfurt (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> C07C 323/00

(11) WO 03/104189 (13) A2

(21) PCT/GB03/02502

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213122.5 7 Jun/juin 2002 GB  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMPOUNDS

- COMPOSES

(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) COOPER, Anthony, William, James  
[GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood  
Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY  
(GB). MORDAUNT, Jacqueline, Elizabeth  
[GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood  
Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY  
(GB). PEACE, Simon [GB/GB]; Glaxo-  
SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage,  
Hertfordshire SG1 2NY (GB). SMITH, Paul,  
William [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New  
Frontiers Science Park South, Third Avenue,Harlow, Essex CM19 5AW (GB). SMITH,  
Steven [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels  
Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SN1  
2NY (GB).(74) BAKER, Suzanne, Jane; 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 UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 403/24

(11) WO 03/104190 (13) A1

(21) PCT/IB03/02101

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02356104.6 10 Jun/juin 2002 EP  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PROCESS FOR THE FORMATION AND  
ISOLATION OF CAROTENOID CRYSTALS

- PROCÉDE DE FORMATION ET D'ISOLATION DE CAROTENOÏDES CRISTALLISÉS

(71) ADISSEO FRANCE S.A.S. [FR/FR]; 42,  
avenue Aristide Briand, F-92160 Antony  
(FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) QUESNEL, Yannick [FR/BE]; Route de  
l'Etat, n°5, B-1380 Lasne (BE).(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; BP  
6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 403/24, C09B 61/00, A23L 1/275

(11) WO 03/104191 (13) A1

(21) PCT/IN02/00218

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en

(26) en

(30) 420 MAS 2002 5 Jun/juin 2002 IN  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NOVEL TRANS - LUTEIN ENRICHED  
XANTHOPHYLL ESTER CONCENTRATED AND A PROCESS FOR ITS  
PREPARATION

- NOUVEAU CONCENTRE D'ESTERS DE XANTHOPHYLLE ENRICHIS EN TRANS-LUTEINE ET PROCÉDE SERVANT A LA PREPARATION DE CE CONCENTRE

(71) KANCOR FLAVOURS AND EXTRACTS  
LTD [IN/IN]; XVII / 138 Kanakkankadavu  
Road, Angamali 683 573, Kerala (IN).(71, 72) THATTARUPARAMBILL KR-  
ISHNA DAS, Sunil, Kumar [IN/IN];  
Kancor Flavours and Extracts, XVII / 138  
Kanakkankadavu Road, Angamali 683 573,  
Kerala (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 SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C07D

(11) WO 03/104192 (13) A2

(21) PCT/IN03/00213

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,795 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CONTROLLED RELEASE FORMULA-  
TION OF LAMOTRIGINE

- LAMOTRIGINE EN FORMULATION A LIBERATION CONTROLLEE

(71) TORRENT PHARMACEUTICALS LIM-  
ITED [IN/IN]; Torrent House, Off Ashram  
Road, Dinesh Hall, Ahmedabad 380 009, Gu-  
jarat (IN).(72) NADKARNI, Sunil, Sadanand; M/803,  
Sarjan Tower, Off Gurukul Road, Memnagar,  
Ahmedabad 380 052, Gujarat (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 209/08, 409/12, 401/12, 403/12, A61K 31/404, A61P 25/28
- (11) WO 03/104193 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05604
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,049 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • 1-SULFONYL-4-AMINOALKOXY INDOLE DERIVATIVES AS 5-HT<sub>6</sub>-RECEPTOR MODULATORS FOR THE TREATMENT OF CNS-DISORDERS
- DERIVES DE 1-SULFONYL-4-AMINOALCOXY-INDOLE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DES RECEPTEURS 5-HT<sub>6</sub> EN TRAITEMENT DE TROUBLES DU SNC
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (72) CLARK, Robin, Douglas; 4894 Kua Road, Lawai, Hawaii 96765 (US). ZHAO, Shu-Hai; 426 Ositos Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) WAECHTER, Dieter; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 209/10, C07C 211/49
- (11) WO 03/104194 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01703
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07177 11 Jun/juin 2002 FR (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING 1,3,5-TRIAMINOBENZENE AND HYDROLYZING IT INTO HIGH-PURITY PHLOROGLUCINOL
- PROCEDE DE PREPARATION DE 1,3,5-TRIAMINOBENZENE ET SON HYDROLYSE EN PHLOROGLUCINOL DE HAUTE PURETE
- (71) SERANALIS [FR/FR]; "La City", 4, rue Gabriel Plançon, F-25000 Besançon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISMAILI, Lhassane [FR/FR]; 29, rue Megevand, F-25000 Besançon (FR). RE-FOUVELET, Bernard [FR/FR]; 8G, avenue Clémenceau, F-25000 Besançon (FR). XICLUNA, Alain [FR/FR]; 2, rue du Manoïr, F-39120 Annoire (FR).
- (74) TOUATI, Catherine et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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> C07D 209/14, A61K 31/407, 31/4045, 31/4184, 31/44, 31/4402, 31/443, 31/4439, 31/47, C07D 213/38, 213/61, 215/12, 215/14, 215/18, 235/14, 401/06, 405/06, 471/04
- (11) WO 03/104195 (13) A1
- (21) PCT/US03/17172
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,334 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • 4-(ARYL OR HETEROARYL)-2-BUTYLAMINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS GLUCOCORTICOID LIGANS
- DERIVES DE 4-(ARYLE OU HETEROARYLE)-2-BUTYLAMINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS DE GLUCOCORTICOIDES
- (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). RAZAVI, Hossein; 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).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 211/22, A61K 31/445, A61P 37/08
- (11) WO 03/104197 (13) A1
- (21) PCT/US03/18285
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (25) en (26) en
- (30) 60/387,972 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • POLYMORPHIC FORM XVI OF FEX-OFENADINE HYDROCHLORIDE  
• FORME POLYMORPHE XVI DE L'HYDROCHLORURE DE FEXOFENADINE
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131 (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Bx 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).  
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) KROCHMAL, Barnaba [IL/IL]; Shevo 503/38, Gilo, 93845 Jerusalem (IL). DILLER, Dov [IL/IL]; Rehov Chida 20, Bayit Vegan, 96464 Jerusalem (IL). DOLITZKY, Ben-Zion [IL/IL]; Lohame HaGhetto 32, Petach Tiqva 49651 IL (IL). ARONHIME, Judith [IL/IL]; Rehov Harav Maor Iosef 5a, Rehovot 76217 (IL). WIZEL, Shlomit [—/IL]; Yehuda Hanassi 2, Petah Tikva 49742 (IL). GOME, Boaz [IL/IL]; Tyomkin 14/14, Rishon-Lezion 75257 (IL). LIFSHITZ, Igor [IL/IL]; Shipnoza 9/11, Petach Tikva 49532 (IL).
- (74) BRAINARD, Charles, R. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004-1050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 211/58, 401/12, 405/12, 409/12, 413/12 // A61K 31/452, 31/4523, 31/4525, 31/453, 31/4535, 31/454, A61P 11/06, 27/14, 37/08, 43/00
- (11) WO 03/104198 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07379
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-169884 11 Jun/juin 2002 JP  
(11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CHEMOKINE RECEPTOR ANTAGONIST  
• ANTAGONISTE VIS-A-VIS DES RECEPTEURS DE CHIMIOKINE
- (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SATO, Masakazu [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). UMEMIYA, Hiroki [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). MATSUNAGA, Yuko [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). TAKAYAMA, Tetsuo [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) SATORI, Soichi et al. / etc.; Taisho Pharmaceutical CO., LTD. Intellectual Property Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 217/10, C11D 3/39
- (11) WO 03/104199 (13) A2
- (21) PCT/US03/17553
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,692 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)
- (30) 60/426,549 15 Nov/nov 2002 US  
(15.11.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ORGANIC CATALYST WITH ENHANCED SOLUBILITY  
• CATALYSEUR ORGANIQUE AVEC SOLUBILITE AMELIOREE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) MIRACLE, Gregory, Scot; 3065 Old Oxford Rod, Hamilton, OH 45013 (US). HILLER, George, Douglas, II; 224 Countrytrace Drive, Harrison, OH 45030 (US). MURATA, Susumu; 3410 Kaminaoe, Hikawa-cho, Hikawa-gun, Shimane 699-0624 (JP). GRAY, Rebecca, Massie; 2400 N. Sulphur Springs Road, West Alexandria, OH 45381 (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 SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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 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> C07D 231/12, 239/26, A61K 31/415, 31/505, A61P 9/08, 9/00
- (11) WO 03/104200 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02446
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213119.1 7 Jun/juin 2002 GB  
(07.06.2002)
- (30) 0216856.5 19 Jul/juil 2002 GB  
(19.07.2002)
- (30) 0220875.9 9 Sep/sep 2002 GB  
(09.09.2002)
- (30) 0302543.4 4 Feb/fév 2003 GB  
(04.02.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • N-MERCAPTOACYL PHENYLALANINE DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM  
• DERIVES DE N-MERCAPTOACYL PHENYLALANINE, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (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) COOPER, Anthony, William [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). MORDAUNT, Jacqueline, Elizabeth [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). PEACE, Simon [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). SMITH, Paul, William [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). SMITH, Steven [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SN1 2NY (GB).
- (74) BAKER, Suzanne, Jane; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 231/14, 231/16

(11) WO 03/104201 (13) A1

(21) PCT/EP03/04000

(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 823.0 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IH-PYRAZOL DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THE USE THEREOF AS NITRIFICATION INHIBITORS

• DERIVES DE IH-PYRAZOLE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE NITRIFICATION

(71) SKW STICKSTOFFWERKE PIESTERITZ GMBH [DE/DE]; Möllensdorfer Strasse 13, 06886 Lutherstadt Wittenberg (DE).

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

(72, 75) RADICS, Ute [DE/DE]; Im Winkel 1a, 06888 Dabrun (DE). NICLAS, Hans-Joachim [DE/DE]; Puderstrasse 20, 12435 Berlin (DE). NIENDORF, Klaus [DE/DE]; Rote Landstrasse 3, 06886 Wittenberg (DE). MICHEL, Hans-Jürgen [DE/DE]; Am Schlosblick 34, 04827 Machern (DE).

(74) SCHNEIDER, Michael; Hammonds, Thomas-Wimmer-Ring 17, 80539 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, A01N 43/56

(11) WO 03/104202 (13) A1

(21) PCT/EP03/05992

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 976/02 7 Jun/juin 2002 CH (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INDAZOLE-AMINOACETONITRILE DERIVATIVES HAVING SPECIAL PESTICIDAL ACTIVITY

• DERIVES D'INDAZOLE-AMINOACETONITRILE PRESENTANT UNE ACTIVITE PESTICIDE SPECIALE

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

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

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) DUCRAY, Pierre [FR/FR]; 8, rue des alliés, F-68128 Village-Neuf (FR). GOEBEL, Thomas [DE/DE]; Lettenweg 28B, 79539 Lörrach (DE). FRÜCHTEL, Jörg [DE/DE]; Rechbergstrasse 29, 79541 Lörrach (DE).

(74) GROS, Florent; 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> C07D 235/26, 235/28, 307/83, A61K 31/4184, 31/585

(11) WO 03/104203 (13) A1

(21) PCT/AU03/00717

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2832 7 Jun/juin 2002 AU (07.06.2002)

(30) PS 2834 7 Jun/juin 2002 AU (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • THERAPEUTIC MOLECULES AND METHODS-1

• MOLECULES THERAPEUTIQUES ET PROCEDES - 1

(71) CORTICAL PTY LTD [AU/AU]; Commercial Office, Institute of Reproduction and Development, Monash University, 27-31 Wright Street, Clayton, Victoria 3168 (AU).

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

(72, 75) MORAND, Eric, Francis [AU/AU]; 107 Ruskin Street, Elwood, Victoria 3184 (AU). ISKANDER, Magdy, Naguib [AU/AU]; 158 Beach Road, Sandringham, Victoria 3191 (AU).

(74) BLAKE DAWSON WALDRON PATENT SERVICES; Level 39, 101 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> C07D 237/04, 401/12, 401/06

(11) WO 03/104204 (13) A1

(21) PCT/EP03/04930

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 888.5 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PYRIDAZINE DERIVATIVES

• DERIVES DE PYRIDAZINE

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) EGGENWEILER, Hans-Michael [DE/DE]; Erbacher Strasse 49, 64287 Darmstadt (DE). WOLF, Michael [DE/DE]; Nussbaumallee 59, 64297 Darmstadt (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 237/04, 401/12, A61K 31/50, A61P 37/00

(11) WO 03/104205 (13) A1

(21) PCT/EP03/05173

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 574.1 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ARYLOXIMES

• ARYLOXYMES

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) EGGENWEILER, Hans-Michael [DE/DE]; Erbacher Strasse 49, 64287 Darmstadt (DE). BEIER, Norbert [DE/DE]; Maximilian-Kolbe-Strasse 11, 64354 Reinheim (DE). SCHELLING, Pierre [CH/DE]; Bordenbergweg 17, 64367 Mühlthal (DE). WOLF, Michael [DE/DE]; Nussbaumallee 59, 64297 Darmstadt (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 239/26, 241/12, 237/08, 253/065, A01N 43/54, 43/58, 43/60, 43/707, 43/66, 43/713, C07D 401/12, 241/16, 241/20, 241/24, 239/42

(11) WO 03/104206 (13) A2

(21) PCT/EP03/05703

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 920/02 31 May/mai 2002 CH (31.05.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HERBICIDALLY ACTIVE HETEROCYCLYLALKYNES

• HETEROCYCLYLALCYNES A ACTIVE HERBICIDE

(71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

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

(72, 75) **SCHAETZLER, Jürgen** [DE/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **WENGER, Jean** [DE/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **BERTEINA-RABOIN, Sabine** [FR/FR]; 34, rue d'Orléans, F-41600 Vouzon (FR). **NEBEL, Kurt** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **STOLLER, André** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **HALL, Roger, Graham** [GB/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG**; Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 249/00

(11) WO 03/104207 (13) A2

(21) PCT/US03/17898

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,385 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • 11-BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE 1 INHIBITORS USEFUL FOR THE TREATMENT OF DIABETES, OBESITY AND DYSLIPIDEMIA

• INHIBITEURS DE LA 11-BETA-HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE 1 UTILISABLES POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE, DE L'OBESITE ET DE LA DYSLIPIDEMIE

(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) **OLSON, Steven, H.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BALKOVEC, James, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **ZHU, Yuping** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 249/08, A61K 31/4196, A61P 3/10

(11) WO 03/104208 (13) A1

(21) PCT/US03/17890

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,385 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • 11-BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE 1 INHIBITORS USEFUL FOR THE TREATMENT OF DIABETES, OBESITY AND DYSLIPIDEMIA

• INHIBITEURS DE LA 11-BETA-HYDROXYSTEROIDE-DESHYDROGENASE 1 CONVENANT AU TRAITEMENT DU DIABETE, DE L'OBESITE ET DE LA DYSLIPIDEMIE

(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) **OLSON, Steven, H.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BALKOVEC, James, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **ZHU, Yuping** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 249/18, 241/42, 307/78, 235/04, A61K 31/498, 31/433, 31/4192, 31/343

(11) WO 03/104209 (13) A1

(21) PCT/US03/18075

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,697 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PEPTIDE DEFORMYLASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE LA PEPTIDE DEFORMYLASE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(72, 75) **KARPINSKI, Joseph, M.** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **AUBART, Kelly, M.** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **CHRISTENSEN, Siegfried, B., IV** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) **SIMON, Soma, G. et al. / etc.**; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW 2220, 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 KP 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 désignations

(t) for the following designations / pour les désignations 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 KP 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> C07D 265/34, 413/12, C09B 19/00, C12Q 1/00, G01N 1/30

(11) WO 03/104210 (13) A1

(21) PCT/SE03/00947

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201750-7 6 Jun/juin 2002 SE (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SELECTIVE CHROMOPHORES

• CHROMOPHORES SELECTIFS

(71) CHALMERS TECHNOLOGY LICENSING AB [SE/SE]; Chalmers Teknikpark, S-412 88 Göteborg (SE).

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

(72, 75) WESTMAN, Gunnar [SE/SE]; Asmundtorpsvägen 6, S-438 92 Härryda (SE). JENNSICHE, Eva [SE/SE]; Nedre Fogelbergsgatan 9 B, S-411 28 Göteborg (SE). HAMBERGER, Anders [SE/SE]; Södra Karsegårdsvägen 19, S-439 31 Onsala (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 295/00

(11) WO 03/104211 (13) A2

(21) PCT/US03/17672

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 425/MAS/2002 5 Jun/juin 2002 IN (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CRYSTALLINE

[2-[4-[(4-CHLOROPHENYL)-PHENYL METHYL]-1-PIPERAZINYL] ETHOXY] ACETIC ACID DIHYDROCHLORIDE

• DICHLORHYDRATE CRISTALLIN D'ACIDE ACETIQUE [2-[4-[(4-CHLOROPHENYL)-PHENYL METHYL]-1-PIPERAZINYL] ETHOXY]

(71) DR. REDDY'S LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN). DR. REDDY'S LABORATORIES, INC. [US/US]; One Park Way, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).

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

(72, 75) REDDY, Manne, Satyanarayana [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN). RAJAN, Srinivasan, Thirumalai [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN). SHANKAR, Ranga, Ravi [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN). VARDHAN, Sunkara, Vishnu [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN).

(74) CORD, Janet, I. et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 295/08

(11) WO 03/104212 (13) A1

(21) PCT/US03/17600

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 425/MAS/2002 5 Jun/juin 2002 IN (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A NOVEL AMORPHOUS FORM OF [2-[4-[(4-CHLOROPHENYL)-PHENYL METHYL]-1-PIPERAZINYL] ETHOXY] ACETIC ACID DIHYDROCHLORIDE (CETIRIZINE DIHYDROCHLORIDE)

• NOUVELLE FORME AMORPHE DE L'ACIDE [2-[4-[(4-CHLOROPHENYL)-PHENYL METHYL]-1-PIPERAZINYL] ETHOXY] ACETIQUE DIHYDROCHLORIDE (CETIRIZINE DIHYDROCHLORIDE)

(71) DR.REDDY'S LABORATORIES LTD. [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500

016, Andhra Pradesh (IN). DR.REDDY'S LABORATORIES, INC. [US/US]; One Park Way, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).

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

(72, 75) REDDY, Manne, Satyanarayana [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). RAJAN, Srinivasan, Thirumalai [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). SHANKAR, Ranga, Ravi [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). VARDHAN, Sunkara, Vishnu [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN).

(74) CORD, Janet, I.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 295/18 // C07B 61/00

(11) WO 03/104213 (13) A1

(21) PCT/JP03/07125

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,602 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PREPARATION PROCESS OF BIPHENYLCARBOXYLIC ACID AMIDE DERIVATIVES

• PROCEDE POUR PREPARER DES DERIVES D'AMIDE D'ACIDE DIPHENYLCARBOXYLIQUE

(71) KOWA CO., LTD. [JP/JP]; 6-29, NISHIKI 3-CHOME, NAKA-KU, NAGOYA-SHI, Aichi 460-8625 (JP).

(72) ISHIWATA, Hiroyuki; 8-3, SUGANO 1-CHOME, ICHIKAWA-SHI, Chiba 272-0824 (JP). SATO, Seiichi; 4-1-202, KAMIOGI 4-CHOME, SUGINAMI-KU, Tokyo 167-0043 (JP). KABEYA, Mototsugu; 17-43-208, NOGUCHI-CHO 2-CHOME, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP). ODA, Soichi; 3-105, KITAFUTATSURI 1-CHOME, NISHIBI-WAJIMA-CHO, NISHIKASUGAI-GUN, Aichi 452-0055 (JP).

(74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

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



- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL 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 307/33, C07C 29/149, 31/20  
(11) WO 03/104214 (13) A2  
(21) PCT/EP03/06060  
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 25 928.3 11 Jun/juin 2002 DE  
(11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • TWO-STAGE METHOD FOR PRODUC-  
ING BUTANDIOL IN TWO REACTORS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE BU-  
TANEDIOL EN DEUX ETAPES DANS  
DEUX REACTEURS  
(71) BASF AKTIENGESSELSCHAFT  
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HESSE, Michael [DE/DE]; Weinbiet-  
str. 10, 67549 Worms (DE). SCHLITZER,  
Stephan [DE/DE]; Sternstrasse 213, 67063  
Ludwigshafen (DE). BORCHERT, Hol-  
ger [DE/DE]; Am Hasenlauf 25, 67591  
Offstein (DE). SCHUBERT, Markus  
[DE/DE]; Alwin-Mittasch-Platz 11, 67063  
Ludwigshafen (DE). RÖSCH, Markus  
[DE/DE]; Friedrich-Ebert Strasse 115A,  
55276 Oppenheim (DE). BOTTKE,  
Nils [DE/DE]; Werderstrasse 12, 68165  
Mannheim (DE). FISCHER, Rolf-Hart-  
muth [DE/DE]; Bergstrasse 98, 69121  
Heidelberg (DE). WECK, Alexander  
[DE/DE]; Buttstaedter Str. 9, 67251 Frein-  
sheim (DE). WINDECKER, Gunther  
[DE/DE]; Von-Sturmfeder-Strasse 7, 67067  
Ludwigshafen (DE). HEYDRICH, Gunnar  
[DE/DE]; Kirchenstr. 43, 67117 Limburger-  
hof (DE).  
(74) ISENBRUCK, BÖSL, HÖRSCHLER,  
WICHMANN, HUHNS; Theodor-Heuss-An-  
lage 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> C07D 309/12  
(11) WO 03/104215 (13) A1  
(21) PCT/JP03/07357
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-168442 10 Jun/juin 2002 JP  
(10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING  
TETRAHYDROPYRAN-4-OL, INTER-  
MEDIATE THEREFOR, AND PROCESS  
FOR PRODUCING THE SAME  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE TE-  
TRAHYDROPYRANE-4-OL, PRODUIT  
INTERMEDIAIRE DE CELUI-CI, ET  
PROCEDE DE PRODUCTION DE CE  
PRODUIT INTERMEDIAIRE  
(71) UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP];  
1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yam-  
aguchi 755-8633 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) NISHINO, Shigeyoshi [JP/JP]; c/o Ube  
Research Laboratory, UBE INDUSTRIES,  
LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Ya-  
maguchi 755-8633 (JP). HIROTSU, Kenji  
[JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE  
INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi,  
Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). SHIMA,  
Hidetaka [JP/JP]; c/o Ube Research Labo-  
ratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5,  
Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633  
(JP). SUZUKI, Shinobu [JP/JP]; c/o Ube  
Research Laboratory, UBE INDUSTRIES,  
LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yam-  
aguchi 755-8633 (JP).  
(74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12,  
Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-  
0001 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 311/76, 409/12, A61K 31/353, A61P  
9/08  
(11) WO 03/104216 (13) A1  
(21) PCT/US03/18077  
(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,975 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • UROTENSIN II RECEPTOR MODULA-  
TORS  
• MODULATEURS DU RECEPTEUR DE  
L'UROTENSINE II  
(71) ACADIA PHARMACEUTICALS INC.  
[US/US]; 3911 Sorrento Valley Blvd., San  
Diego, CA 92121 (US).  
(72) ANDERSSON, Carl-Magnus; Dahlvangvej  
81.2 MF, Glostrup, DK-2600 Denmark  
(DK). KARY, May-Britt; Hydrceengen  
367, Vallensbæk, DK-2625 Denmark (DK).  
LEHMANN, Per, Fredrik; Stallbacken 13B,  
43 Särö, S-729 Sweden (SE). LUTHMAN,  
Ingrid, Kristina; Älvalcken 4, 19 Göteborg,  
S-413 Sweden (SE).  
(74) DELANEY, Karoline, A.; KNOBBE,  
MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040  
Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA  
92614 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE  
(Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI  
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT 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> C07D 333/00  
(11) WO 03/104217 (13) A2  
(21) PCT/US03/15405  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 02380120.2 11 Jun/juin 2002 EP  
(11.06.2002)  
(30) 02380121.0 11 Jun/juin 2002 EP  
(11.06.2002)  
(30) 60/415,936 3 Oct/oct 2002 US  
(03.10.2002)  
(30) 60/415,937 3 Oct/oct 2002 US  
(03.10.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • PRODRUGS OF EXCITATORY AMINO  
ACIDS  
• PROMEDICAMENTS D'ACIDES  
AMINES EXCITATEURS  
(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) MOHER, Eric, David [US/US]; 492  
Oak Brook Lane, Greenwood, IN 46142  
(US). MONN, James, Allen [US/US]; 7518  
Allenwood Court, Indianapolis, IN 46142  
(US). PEDREGAL-TERCERO, Concep-  
cion [ES/ES]; Lilly, S. A., Avenida de la  
Industria 30, E-28100 Alcobendas (ES).  
(74) LEE, Kirby, W. et al. / etc.; ELI LILLY  
AND COMPANY, P. O. Box 6288, Indianapo-  
lis, IN 46206-6288 (US).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility

model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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); (i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL 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 333/36, A61K 31/38

(11) WO 03/104218 (13) A1

(21) PCT/US03/17385

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,556 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NF-B INHIBITORS

• INHIBITEURS DE NF-SG(K)B

(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) CALLAHAN, James, F. [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). LI, Yue, H. [CN/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) MADDEN, Laura, K.; UW2220, 709 Swedeland Road, King Of Prussia, PA 10406 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 333/52, A61K 31/381

(11) WO 03/104219 (13) A1

(21) PCT/US03/16876

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,557 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NF-KB INHIBITORS

• INHIBITEURS DE NF-KB

(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) CALLAHAN, James, F. [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). WAN, Zehong [CN/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) MADDEN, Laura, K.; UW2220, 709 Swedeland Road, King Of Prussia, PA 10406 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 401/10, 207/04

(11) WO 03/104220 (13) A1

(21) PCT/US03/07969

(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,637 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ASYMETRIC SYNTHESIS OF AMINO-PYRROLIDINONES

• SYNTHESE ASYMETRIQUE D'AMINO-PYRROLIDINONES

(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) WALTERMIRE, Robert, E. [US/US]; 7 Hope Court, Hillsborough, NJ 08844 (US). SAVAGE, Scott, A. [US/US]; 312 Robin Hood Drive, Yardley, PA 19067 (US). CAMPAGNA, Silvio [US/US]; 621 Old Candia Road, Candia, NH 03034 (US). MAGNUS, Nicholas, A. [US/US]; 7941 PRAIRIE VIEW DRIVE, INDIANAPOLIS, IN 46256 (US). CONFALONE, Pasquale, N. [US/US]; 303 Centennial Circle, Greenville, DE 19807 (US). YATES, Matthew [US/US]; 550 N. Admirals Pointe, Lafayette, IN 47909 (US). MELONI, David, J. [US/US]; 127 Megan Drive, Bear, DE 19701 (US).

(74) BELFIELD, Jing 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).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL 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> C07D 401/12, A61P 9/00

(11) WO 03/104221 (13) A1

(21) PCT/EP03/05955

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02012590.2 **6 Jun/juin 2002** EP  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INHIBITORS OF THE GPIB -VWF INTERACTION, THEIR PREPARATION AND USE

• INHIBITEURS DE L'INTERACTION GPIB -VWF, PRÉPARATION ET UTILISATION

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE). AJINOMOTO CO., INC. PHARMACEUTICAL COMPANY [JP/JP]; 1-1 Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki, 210-8681 (JP).

(72) KLINGLER, Otmar; Leipziger Ring 363, 63110 Rodgau (DE). JUST, Melitta; Theodor-Heuss-Strasse 80, 63225 Langen (DE). SAKURAI, Kuniya; 3-11-28 Takada, Chigasaki, 253-0002 (JP). FUKUCHI, Naoyuki; 2-1-26 Utsukushigaoka-Nishi, Aoba-Ku, Yokohama 225-0001 (JP).

(74) BÖSL, Raphael; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 401/14, 403/14, 409/14, A61K 31/404, 31/4025, 31/4439, 31/506, A61P 7/02, 9/00, 17/00, 25/00, 37/00, 35/00

(11) WO 03/104222 (13) A1

(21) PCT/US03/17569

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,935 **5 Jun/juin 2002** US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BISINDOLYL-MALEIMID DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS

• DERIVES DE BISINDOLYL-MALEIMIDE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(72, 75) ZHANG, Han-Cheng [US/US]; 109 Bryan Way, Lansdale, PA 19446 (US). MARYANOFF, Bruce, E. [US/US]; 4029 Devonshire Drive, Forest Grove, PA 18922 (US). YE, Hong [US/US]; 124 Canterbury Lane, Lansdale, PA 19446 (US). CONWAY, Bruce, R. [US/US]; 3302 Ephross Circle, Doylestown, PA 18901 (US). DEMAREST,

Keith [US/US]; 1 Newell Road, Flemington, NJ 08822 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 403/04, 401/14, 405/14, C07F 9/02

(11) WO 03/104223 (13) A1

(21) PCT/US03/17906

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,415 **5 Jun/juin 2002** US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PYRAZOLE-DERIVATIVES AS P38 KINASE INHIBITORS

• DERIVES DE PYRAZOLS UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA P38 KINASE

(71) PHARMACIA CORPORATION [Stateless / apatride/--]; A Corporation of the State of Delaware, P.O. Box 1027, Chesterfield, MO 63006 (US).

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

(72, 75) BENSON, Alan, G. [US/US]; 140 Brighthurst Drive, Chesterfield, MO 63005 (US). FRAHER, Thomas, Phillip [US/US]; 2100 West Huron Street, Chicago, IL 60612 (US). HEPPELLE, Michael, E. [DE/US]; 75 Clarendon Street, Apt. 208, Boston, MA 02116 (US). JEROME, Kevin, D. [US/US]; 2339 Pheasant Run Drive, Maryland Heights, MO 63043 (US). NAING, Win [MM/US]; 1198 Nooning Tree Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). SELNESS, Shaun, Raj [US/US]; 1875 Cedarmill Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). WALKER, John, K. [US/US]; 11946 Autumn Lakes Drive, Maryland Heights, MO 63043 (US).

(74) GRYTE, David, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., 7700 Bonhomme, Suite 400, St. Louis, MO 63105 (US).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 417/12, A61K 31/541, A61P 35/00

(11) WO 03/104224 (13) A1

(21) PCT/IB03/02451

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,548 **10 Jun/juin 2002** US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METABOLITES OF PRINOMASTAT AND THEIR SYNTHESIS

• METABOLITES DE PRINOMASTAT ET SYNTHÈSE DE CEUX-CI

(71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

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

(72, 75) OUELLETTE, Michael, A. [US/US]; 6750 Mineral Drive, San Diego, CA 92119 (US). POTTS, Barbara, Christine, Mueller [US/US]; 2029 Oro Verde Road, Escondido, CA 92027 (US). SRIRANGAM, Jayaram, Kasturi [US/US]; Agouron Pharmaceuticals Inc., A Pfizer Company, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). TIBBETTS, Anthony, Raymond [US/US]; Agouron Pharmaceuticals Inc., A Pfizer Company, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). ZHANG, Kanyin, Edward [US/US]; 4221 Shorepoint Way, San Diego, CA 92130 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London, W1G 8ER (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 401/14, A61K 31/497, A61P 25/28

(11) WO 03/104225 (13) A1

(21) PCT/FR03/01685

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07001 **7 Jun/juin 2002** FR  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PIPERAZINYLACYLPYPERIDINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF

- DERIVES DE PIPERAZINYLACYLPYPERIDINE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE
- (71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BONO, Françoise [FR/FR]; 21, rue Philadelphie de Gerde, F-31300 Toulouse (FR). BOSCH, Michaël [FR/FR]; 10, place des Jurandes, F-34590 Marsillargues (FR). DOS SANTOS, Victor [FR/FR]; 99, chemin du Bourgidou, F-34130 Valergues (FR). HERBERT, Jean, Marc [FR/FR]; 10, rue de l'Amandier, F-31170 Tournefeuille (FR). NISATO, Dino [IT/FR]; 2, rue de Terre Rouge, F-34680 Saint Georges d'Orques (FR). TONNERRE, Bernard [FR/FR]; 96, impasse le Vallon, F-34570 Vailhauques (FR). WAGNON, Jean [FR/FR]; 90, rue des Galaxies, Le Hameau de la Rauze, F-34070 Montpellier (FR).
- (74) THOURET-LEMAITRE, Elisabeth; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 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> C07D 417/14, 401/14, A61K 31/497, A61P 25/28
- (11) WO 03/104226 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01686
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07001 7 Jun/juin 2002 FR (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PIPERAZINYLACYLPYPERIDINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF
- DERIVES DE PIPERAZINYLACYLPYPERIDINE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE
- (71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BONO, Françoise [FR/FR]; 21, rue Philadelphie de Gerde, F-31300 Toulouse (FR). BOSCH, Michaël [FR/FR]; 10, place des Jurandes, F-34590 Marsillargues (FR). DOS SANTOS, Victor [FR/FR]; 99, chemin du Bourgidou, F-34130 Valergues (FR). HERBERT, Jean, Marc [FR/FR]; 10, rue de l'Amandier, F-31170 Tournefeuille (FR). NISATO, Dino [IT/FR]; 2, rue de Terre Rouge, F-34680 Saint Georges d'Orques (FR). TONNERRE, Bernard [FR/FR]; 96, impasse le Vallon, F-34570 Vailhauques (FR). WAGNON, Jean [FR/FR]; 90, rue des Galaxies, Le Hameau de la Rauze, F-34070 Montpellier (FR).
- (74) THOURET-LEMAITRE, Elisabeth; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 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> C07D 453/02, A61K 31/439, A61P 25/00
- (11) WO 03/104227 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05735
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 536.9 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)
- (30) 102 57 078.7 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)
- (30) 102 57 537.1 10 Dec/déc 2002 DE (10.12.2002)
- (30) 103 05 922.9 13 Feb/fév 2003 DE (13.02.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • 2-HETEROARYL CARBOXAMIDES
- 2-HETEROARYLCARBOXAMIDES
- (71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUITHLE, Joachim [DE/DE]; Kastanienallee 29a, 42489 Wülfrath (DE). BÖSS, Frank-Gerhard [DE/DE]; Auf dem Scheidt 29f, 42115 Wuppertal (DE). ERB, Christina [DE/DE]; Uhlandstr. 4, Kriftel 65830 (DE). HAFNER, Frank-Thorsten [DE/DE]; Nützenberger Str. 206, 42115 Wuppertal (DE). SCHNIZLER, Katrin [DE/DE]; Odenwaldstr. 21, 63517 Rodenbach (DE). FLESNER, Timo [DE/DE]; Egenstr. 64, 42113 Wuppertal (DE). VAN KAMPEN, Marja [DE/DE]; Ahnenweg 2, 40219 Düsseldorf (DE). VAN DER STAAY, Franz-Josef [DE/DE]; Matthias-Claudius-Weg 15a, 53797 Lohmar (DE).
- (74) BAYER HEALTHCARE AG; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 455/06, 471/14
- (11) WO 03/104228 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01688
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/06916 5 Jun/juin 2002 FR (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • USE OF BENZO[C]QUINOLIZINIUM DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DISEASES THAT ARE LINKED TO SMOOTH MUSCLE CELL CONSTRICTION
- UTILISATION DE DERIVES DES BENZO[c]QUINOLIZINIUMS POUR LE TRAITEMENT DES PATHOLOGIES LIEES AUX PHENOMENES DE CONSTRICTION DES CELLULES MUSCULAIRES LISSES
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITE DE POITIERS [FR/FR]; 15, rue de l'Hôtel Dieu, F-86034 Poitiers Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BECQ, Frédéric [FR/FR]; Bourguet, F-86300 Bonnes (FR). ROBERT, Renaud [FR/FR]; 7, avenue Mozart, Résidence Charlemagne, App. 35, F-86000 Poitiers (FR). PIGNOUX, Laurence [BE/FR]; 3, rue de la Vallée Chauveau, F-86800 Jardres (FR). ROGIER, Christian [FR/FR]; 22, rue du Maréchal Foch, F-86000 Poitiers (FR). METTEY, Yvette [FR/FR]; 5, rue de l'ancienne Comédie, F-86000 Poitiers (FR). VIERFOND, Jean, Michel [FR/FR]; 2, rue Molière, F-94700 Maisons Alfort (FR). JOFFRE, Michel [FR/FR]; 16, rue des Arènes

- Romaines, F-86000 Poitiers (FR). MARIV-INGT-MOUNIR, Cécile [FR/FR]; 30, rue des Douves, Résidence de la Chanterie, F-86000 Poitiers (FR).
- (74) DEMACHY, Charles et al. / etc.; Grosset-Fournier & 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 NI 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> C07D 471/04, 473/06, 473/18, 473/22, 473/30, 473/40, 487/04, 498/14, A61K 31/5025, 31/522, 31/5365, 31/519, A61P 1/00, 3/04, 3/06, 3/10, 15/00, 19/10, 29/00, 35/00, 37/02, 37/08, 43/00
- (11) WO 03/104229 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07010
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-166069 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)
- (30) 2002-209373 18 Jul/juil 2002 JP (18.07.2002)
- (30) 2002-307750 23 Oct/oct 2002 JP (23.10.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NOVEL FUSED IMIDAZOLE DERIVATIVE
- NOUVEAU DERIVE D'IMIDAZOLE FONDU
- (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) YOSHIKAWA, Seiji [JP/JP]; 202, Gracias Merci, 3-4-30, Shitte-chuo, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0112 (JP). EMORI, Eita [JP/JP]; 202, Dolce I, 1-8-19, Namiki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0061 (JP). MATSUURA, Fumiyoishi [JP/JP]; 3-25-2-205, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). RICHARD, Clark [GB/JP]; 2-20-22, Otominami, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845 (JP). IKUTA, Hironori [JP/JP]; 2-35-12, Sakae-cho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233 (JP). KIRA, Kazunobu [JP/JP]; F-205, Life Square Teshirogi, 4-9-10, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). YASUDA, Nobuyuki [JP/JP]; 820-1, Oaza Hitana, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0065 (JP). NAGAKURA, Tadashi [JP/JP]; 3-406, Este Square, 39-1, Tagu 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1237 (JP). YAMAZAKI, Kazuto [JP/JP]; 3-304, Park Hill Azuma, 19-1, Azuma 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (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> C07D 471/04, A61K 31/519, 31/5377, 31/55, A61P 3/10, 11/02, 11/06, 13/10, 7/00, 17/04, 17/06, 19/02, 25/04, 27/14, 29/00, 29/00, 31/10, 31/14, 35/00, 35/02, 37/06, 37/08, 43/00, 43/00, C07D 487/04
- (11) WO 03/104230 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07200
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-166504 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • BICYCLIC PYRIMIDINE DERIVATIVES
- DERIVES BICYCLIQUES DE PYRIMIDINE
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARAI, Hitoshi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). MATSUMURA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Sakai Research Laboratories, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1-53, Takasu-cho 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8554 (JP). ISHIDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). YAMAURA, Yosuke [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). ARATAKE, Seiji [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). OHSHIMA, Etsuo [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). YANAGAWA, Koji [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). MIYAMA, Motoki [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). SUZUKI, Koji [JP/JP]; c/o Sakai Research Laboratories, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1-53, Takasu-cho 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8554 (JP). KAWABE, Ari [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). NAKANISHI, Satoshi [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). KOBAYASHI, Katsuya [JP/GB]; Flat 12, Alan Lodge, 397-399, Nether Street, London N3 1QH (GB). SATO, Takashi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). MIKI, Ichiro [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). UENO, Kimihisa [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). FUJII, Shinya [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). IWASE, Miho [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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> C07D 471/04, 498/04, A61K 31/4995, 31/537, A61P 29/00
- (11) WO 03/104231 (13) A1
- (21) PCT/US03/18366
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,500 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (30) 60/389,335 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NOVEL INTERLEUKIN-1 $\beta$  CONVERTING ENZYME INHIBITORS
- NOUVEAUX INHIBITEURS D'ENZYMES DE CONVERSION DE L'INTERLEUKINE 1SG(B)
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) O'NEILL, Steven, Victor; 5747 West Fountain Circle, Mason, OH 45040 (US). LAUFERSWEILER, Michael, Christopher; 1464 Stableview Circle, Maineville, OH 45039 (US). WANG, Yili; 4435 Placepointe Drive, Mason, OH 45040 (US). OPPONG, Kofi, Abeka; 17 N. Timber

- Hollow Drive, Apt. 1723, Fairfield, OH 45014 (US). **SOPER, David, Lindsey**; 5577 Red Fox Court, Mason, OH 45040 (US). **WOS, John, August**; 7231 Welbeck Drive, Maineville, OH 45039 (US). **DE, Biswanath**; 11269 Cornell Woods Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **DEMUTH, Thomas, Posser, Jr.**; 10800 Stockbridge Lane, Cincinnati, OH 45249 (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> C07D 471/06, 519/00, A61K 31/435
- (11) **WO 03/104233** (13) A1
- (21) PCT/EP03/05834
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02012704.9 **7 Jun/juin 2002 EP (07.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • 4,5-DIHYDRO-IMIDAZO (4,5,1-IJ) QUINOLIN-6-ONES DERIVATIVES AND THEIR USE AS POLY (ADP-RIBOSYL) TRANSFERASE (PARP) INHIBITORS
- DERIVES DE 4,5-DIHYDRO-IMIDAZO (4,5,1-IJ) QUINOLINE-6-ONES ET UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA POLY (ADP-RIBOSYL) TRANSFERASE (PARP)
- (71) **ALTANA PHARMA AG** [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **DULLWEBER, Frank**; Mainaustr. 209b, 78464 Konstanz (DE). **KLEIN, Thomas**; Döbelestr. 16, 78462 Konstanz (DE).
- (72, 75) **WAGNER, Thomas** [DE/US]; 68 Mt. Vernon Street, Arlington, MA 02476 (US). **WEINBRENNER, Steffen** [DE/DE]; Luzzilonweg 4, 78465 Konstanz (DE). **BOER, Rainer** [DE/DE]; Rebbergstrasse 43, 78464 Konstanz (DE).
- (74) **ALTANA PHARMA AG**; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
- (81) AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA US VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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> C07D 471/08, C11D 3/39, 3/16 // (C07D 471/08, 221:00, 221:00)
- (11) **WO 03/104234** (13) A1
- (21) PCT/EP03/04906
- (22) **8 May/mai 2003 (08.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0212991.4 **6 Jun/juin 2002 GB (06.06.2002)**
- (30) 0213492.2 **12 Jun/juin 2002 GB (12.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • LIGAND AND COMPLEX FOR CATALYTICALLY BLEACHING A SUBSTRATE
- LIGAND ET COMPLEXE DE BLANCHIMENT CATALYTIQUE D'UN SUBSTRAT
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **COMBA, Peter**; University of Heidelberg, Anorganisch-Chemisches Institut, Im Neuenheimer Feld 270, 69120 Heidelberg (DE). **KOEK, Jean, Hypolites**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **LIENKE, Joachim**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **MERZ, Michael**; University of Heidelberg, Anorganisch-Chemisches Institut, Im Neuenheimer Feld 270, 69120 Heidelberg (DE). **TSYMBAL, Lydmyla**; University of Heidelberg, Anorganisch-Chemisches Institut, Im Neuenheimer Feld 270, 69120 Heidelberg (DE).
- (74) **KLEIBORN, Paul**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 487/04, A61K 31/519
- (11) **WO 03/104235** (13) A1
- (21) PCT/DK03/00329
- (22) **19 May/mai 2003 (19.05.2003)**
- (25) en (26) en

(30) PA 2002 00863 6 Jun/juin 2002 DK  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SUBSTITUTED HEXAHYDROPYRROLO[1,2-A]PYRAZINES, OCTAHYDROPYRIDO[1,2-A]PYRAZINES AND DECAHYDROPYRAZINO[1,2-A]AZEPINES  
• AZEPINES ET PYRAZINES SUBSTITUEES

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) PESCHE, Bernd; Eskebjerggård 56, 2tv, D-2760 Måløv (DE). HOHLWEG, Rolf; Nybovej 6, DK-3490 Kvistgaard (DK).

(74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 487/14, 487/22, A61K 31/517, 31/496, 31/4427, A61P 11/00, 11/06, 25/06

(11) WO 03/104236 (13) A1

(21) PCT/US03/16576

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,138 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(30) 60/388,617 13 Jun/juin 2002 US  
(13.06.2002)

(30) 60/389,870 19 Jun/juin 2002 US  
(19.06.2002)

(30) 60/393,200 1 Jul/juil 2002 US  
(01.07.2002)

(30) 60/413,534 25 Sep/sep 2002 US  
(25.09.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CALCITONIN GENE RELATED PEPTIDE RECEPTOR ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DU PEPTIDE RELIE AU GENE DE LA CALCITONINE

(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) CHATURVEDULA, Prasad, V. [US/US]; 190 Lancaster Way, Cheshire, CT 06410 (US). CHEN, Ling [CN/US]; 193 McCormick Lane, Middletown, CT 06457 (US). CIVIELLO, Rita [US/US]; 90 Cow Hill Road, Killingworth, CT 06419 (US). CONWAY, Charles, Mark [US/US]; 825 Farmington Drive, Cheshire, CT 06410

(US). DEGNAN, Andrew, P. [US/US]; 123 York Street, Apt. 22-P, New Haven, CT 06511 (US). DUBOWCHIK, Gene, M. [US/US]; 65 Spring Street, Middlefield, CT 06455 (US). HAN, Xiaojun [CN/US]; 65 Ridgecrest Drive, Cheshire, CT 06410 (US).

KARAGEORGE, George, N. [US/US]; 34 Fox Run Road, Portland, CT 06480 (US).

LUO, Guanglin [CN/US]; 135 Devonshire Lane, Madison, CT 06443 (US). MACOR, John, E. [US/US]; 644 Mosse Hill Road, Guilford, CT 06437 (US). POINDEXTER, Graham [US/US]; 15 Fox Hollow Road, Old Saybrook, CT 06475 (US). VIG, Shikha [IN/US]; 15 Park Place, Durham, CT 06422 (US).

(74) MAKUJINA, Shah 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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 487/22, 403/04, A61K 31/4164, 49/10

(11) WO 03/104237 (13) A1

(21) PCT/ES03/00267

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201331 11 Jun/juin 2002 ES  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • 2,7,12,17 ALKENYL, ARYL AND HETEROARYL DERIVED FROM 3,6,13,16-TETRAAZAPORPHYCENE, METHOD, INTERMEDIATE COMPOUND AND CORRESPONDING UTILIZATIONS

• 2,7,12,17 ALCENYLE, ARYLE ET HETEROARYLE DERIVES DU 3,6,13,16-TETRAAZAPORPHYCENE ET PROCEDE, COMPOSE INTERMEDIAIRE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) INSTITUT QUIMIC DE SARRIA CETS [ES/ES]; Via Augusta 390, E-08017 Barcelona (ES).

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

(72, 75) BORRELL BILBAO, José, Ignacio [ES/ES]; Vilapicina 8, E-08031 Barcelona (ES). BORRÓS GÓMEZ, Salvador [ES/ES]; Carrasco i Formiguera 26-30, E-08190 Sant Cugat del Vallés (ES). COLOMINAS GUARDIA, Carles [ES/ES]; Viladecans 2-6, E-08014 Barcelona (ES). NONELL MARRUGAT, Santiago [ES/ES]; Canovas del Castillo 27, E-08190 Sant Cugat del Vallés (ES). SÁNCHEZ

GARCÍA, David [ES/ES]; Turó de la Trinitat 22-24, E-08033 Barcelona (ES). TEIXIDÓ CLOSA, Jordi [ES/ES]; Pizarro 27, E-08302 Mataró (ES).

(74) CURELL SUÑOL, Marcelino et al. / etc.; Dr. Ing. M. Curell Suñol I.I.S.L., Passeig de Gràcia 65 bis, E-08008 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 491/044, A61K 31/407, A61P 35/00

(11) WO 03/104238 (13) A1

(21) PCT/JP03/07189

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166868 7 Jun/juin 2002 JP  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NOVEL COMPOUND HAVING ANTI-TUMOR ACTIVITY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• COMPOSE A ACTIVITE ANTITUMORALE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(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) OSADA, Hiroyuki [JP/JP]; C/O RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). KAKEYA, Hideaki [JP/JP]; C/O RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). HAYASHI, Yujiro [JP/JP]; 9-10-704, Shin-Ogawamachi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0814 (JP).

(74) KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) CA US.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 495/04, A61K 31/55, A61P 25/00, A61K 9/20

(11) WO 03/104239 (13) A1

(21) PCT/US03/17550

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,126 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMPOUND FOR THE TREATMENT OF CNS DISORDERS

- COMPOSE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL (SNC)
- (71) **IVAX CORPORATION** [US/US]; 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).
- (72) **BROWDER, Monte, R.**; 11401 NW 18th Street, Plantation, FL 33323 (US).
- (74) **BROWDER, Mont, R. et al. / etc.**; Ivax Corporation, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 499/06, 499/87
- (11) **WO 03/104241** (13) A1
- (21) PCT/IB02/02230
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 434/MAS/2002 7 Jun/juin 2002 IN (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARATION OF PENAM DERIVATIVES FROM CEPHAM DERIVATIVES
- PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES PENAM A PARTIR DE DERIVES CEPHAM
- (71) **ORCHID CHEMICALS & PHARMACEUTICALS LIMITED** [IN/IN]; 1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road, 600 086 Chennai (IN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DESHPANDE, Pandurang, Balwant** [IN/IN]; T-1, Navin's Vasundhara, 12th Cross Road, Door No.5, Indira Nagar, 600 020 Chennai (IN). **SENTHILKUMAR, Udayampalayam, Palanisamy** [IN/IN]; N. Udayampalayam, Kullampalayam, Gobichettipalayam, 638 476 Eurode (IN). **ANDREW, G.** [IN/IN]; Cholan Flats, 27/1, Jyothi Nagar II Street, Chittlapakkam, 600 064 Chennai (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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)
- les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)<sup>7</sup> C07F
- (11) **WO 03/104242** (13) A2
- (21) PCT/US03/18175
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002114926 7 Jun/juin 2002 RU (07.06.2002)
- (30) 10/455,282 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SULFODERIVATIVES OF INDANTHRENE, LYOTROPIC LIQUID CRYSTAL SYSTEM AND ANISOTROPIC FILM ON THEIR BASE
- DERIVES SULFONIQUES D'INDANTHRENE, SYSTEME DE CRISTAUX LIQUIDES LYOTROPIQUES ET FILM ANISOTROPE SUR LEUR BASE
- (71) **OPTIVA, INC.** [US/US]; 377 Oyster Point Boulevard, #13, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAZAROV, Victor, V.** [RU/RU]; ul. Komsomolskaya, d., 6, kv. 92 Moscow region, Odintsovo, 143000 Moscow (RU). **SIDORENKO, Elena, N.** [RU/RU]; Skhodnenskaya ul. 46/14, kv. 16, 123363 Moscow (RU).
- (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).

## 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> C07F 5/02, C07K 2/00, 17/00, 14/00

(11) WO 03/104243 (13) A1

(21) PCT/US03/17885

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,171 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CHEMICAL SYNTHESIS OF REAGENTS FOR PEPTIDE COUPLING  
• SYNTHÈSE CHIMIQUE DE REACTIFS POUR COUPLAGE PEPTIDIQUE

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, 13th Floor, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) RAINES, Ronald, T.; 2320 Lakeland Avenue, Madison, WI 53704-5735 (US). KIESSLING, Laura, L.; 2320 Lakeland Avenue, Madison, WI 53704-5735 (US). NILSSON, Bradley, L.; 201 Egle Heights, Apt. 1, Madison, WI 53705 (US). HE, Yi; 2705 University Avenue #7, Madison, WI 53705 (US). SOELLNER, Matthew, B.; 404 Algoma Street #27, Madison, WI 53704 (US). HINKLIN, Roland, J.; 3515 Bluestem, Longmont, CO 80523 (US).

(74) GREENLEE, Lorance, L. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07F 7/02

(11) WO 03/104244 (13) A2

(21) PCT/US02/27126

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,146 27 Aug/août 2001 US (27.08.2001)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ALKYNYSILANES AS FUELS AND ROCKET PROPELLANTS  
• ALKYNYSILANES UTILISES EN TANT QU'ÉLÉMENTS COMBUSTIBLES ET PROPERGOLS

(71) WILEY ORGANICS, INC. [US/US]; 1245 South 6th Street, Post Office Box 640, Coshocton, OH 43812 (US).

(72) WILEY, David, B.; 37969 County Road 82, Warsaw, OH 43844 (US). KAPLAN, Gregory; 793 Sheridan Park Court, Bexley, OH 43209 (US). DOBBINS, Thomas; 305 Northern Spy Circle, Howard, OH 43028 (US).

(74) LEVY, Mark, P. et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza NE, 10 West Second Street, Dayton, OH 45402-1758 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07F 9/53, 9/6568, 9/28, C08F 2/50, G03F 7/029

(11) WO 03/104245 (13) A1

(21) PCT/EP03/05801

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405473 11 Jun/juin 2002 EP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MULTIMER FORMS OF MONO- AND BIS-ACYLPHOSPHINE OXIDES  
• FORMES MULTIMERIQUES D'OXYDES DE MONOACYLPHOSPHINE ET DE BISACYLPHOSPHINE

(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) WOLF, Jean-Pierre [CH/CH]; Chilmetweg 6, CH-4464 Maisprach (CH). HUG, Gebhard [CH/CH]; Buchenweg 30, CH-4310 Rheinfelden (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 9/6574, 9/655, A61K 31/662, A61P 35/00

(11) WO 03/104246 (13) A1

(21) PCT/JP03/07335

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169743 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CARBACYCLIC PHOSPHATIDIC ACID DERIVATIVE  
• DERIVE D'ACIDE PHOSPHATIDIQUE CARBACYCLIQUE

(71) GENCOM CORPORATION [JP/JP]; 11, Minamiooya, Machida-shi, Tokyo 194-8511 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUROFUSHI, Kimiko [JP/JP]; 4-12-17, Tsuji, Saitama-shi, Saitama 336-0026 (JP). MUKAI, Mutsuko [JP/JP]; 4-2-8-202, Kusunokigaoka-cho, Nada-ku, Koube-shi, Hyogo 657-0024 (JP). KOBAYASHI, Susumu [JP/JP]; 2-1-7, Taira-machi, Meguro-ku, Tokyo 152-0032 (JP). MUROFUSHI, Hiromu [JP/JP]; 4-12-17, Tsuji, Saitama-shi, Saitama 336-0026 (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> C07H 11/04, 13/04, A61K 31/70

(11) WO 03/104247 (13) A2

(21) PCT/EP03/05986

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 628.4 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TREATMENT OF CONGENITAL DISORDERS OF GLYCOSYLATION (CDG) USING MANNOSE

• TRAITEMENT DE TROUBLES CONGENITAUX DE LA GLYCOSYLATION AVEC DU MANNOSE

(71) SHS GESELLSCHAFT FÜR KLINISCHE ERNÄHRUNG MBH [DE/DE]; Happenbacher Strasse 5, 74074 Heilbronn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **MARQUARDT, Thorsten** [DE/DE]; Horstmarer Landweg 129, 48149 Münster (DE).
- (72, 75) **THIEM, Joachim** [DE/DE]; Bantschowstrasse 33, 22391 Hamburg (DE). **RUTSCHOW, Synke** [DE/DE]; Güntherstrasse 73, 22087 Hamburg (DE).
- (74) **KÖSTER, Hajo**; Jaeger und Köster, Pippinplatz 4a, 82131 Gauting b. München (DE).
- (81) AL AU BR BY CA CN HR ID IL IN JP LT LV MK NO NZ PL RU SG UA US YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07H 15/04
- (11) **WO 03/104248** (13) A2
- (21) PCT/FR03/01586
- (22) **26 May/mai 2003 (26.05.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) FR 02 06543 **29 May/mai 2002 FR (29.05.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DERIVATIVES OF URONIC (ALKYL-D-MANNOPYRANOSIDE) ACID, METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF, AND APPLICATIONS THEREOF
- DERIVES D'ACIDE (ALKYL-D-MANNOPYRANOSIDE) MONIQUE, DES PROCÉDES POUR LEUR PRÉPARATION, AINSI QUE LEURS APPLICATIONS
- (71) **CENTRE D'ETUDE ET DE VALORISATION DES ALGUES SA** [FR/FR]; L'Armor, Lieu dit Presqu'île de Pen Lan, F-22610 PLEUBIAN (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BENVEGNI, Thierry** [FR/FR]; 26 avenue des Monts d'Arrhée, F-35700 RENNES (FR). **PLUSQUELLEC, Daniel** [FR/FR]; 38, rue du Moulin, F-35230 NOYAL CHATILLON SUR SEICHE (FR). **ROUSSEL, Myriam** [FR/FR]; 2 rue François Désiré Roulin, F-35700 RENNES (FR).
- (74) **CABINET REGIMBEAU**; Espace Performance, Bâtiment K, F-35769 SAINT GREGOIRE CEDEX (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> C07H 19/10, 19/16, C07D 207/12, 207/08, 211/22, 211/42
- (11) **WO 03/104249** (13) A1
- (21) PCT/KR02/01456
- (22) **31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-31978 **7 Jun/juin 2002 KR (07.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NOVEL LINKER FOR NUCLEOTIDES
- NOUVEAU SEGMENT DE LIAISON POUR NUCLEOTIDES
- (71) **NEXGEN BIOTECHNOLOGIES, INC.** [KR/KR]; Yurim Bldg. 2Fl., 65-1, Wonchong-dong, Yusung-gu, 305-370 Daejeon City (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JUNG, Kyeong-Eun** [KR/KR]; 966-1301 Baekdookeukdong Apartment, 1119-3, Sanbon-dong, 435-040 Gunpo-shi, Kyonggi-do (KR). **LEE, Sun** [KR/KR]; 108-703 Sejong Apartment, Jeonmin-dong, Yusung-gu, 305-390 Daejeon City (KR). **YOO, Je-Geun** [KR/KR]; 112-301 Hansoo Apartment, Yongjeon-dong, Dong-gu, 300-768 Daejeon City (KR). **SHIN, Dong-Won** [KR/KR]; 1-302 Bosungdongwon Apartment, Singi-dong, Dong-gu, 701-210 Daejeon City (KR).
- (74) **SESHIN PATENT & LAW FIRM**; 8th Fl. KFSB Bldg., 16-2, Yeoco-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07H 19/213, A61K 31/7076
- (11) **WO 03/104250** (13) A1
- (21) PCT/EP03/06120
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02077219.0 **7 Jun/juin 2002 EP (07.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NEW COMPOUNDS FOR MODULATING THE ACTIVITY OF EXCHANGE PROTEINS DIRECTLY ACTIVATED BY CAMP (EPACS)
- NOUVEAUX COMPOSES DE MODULATION DE L'ACTIVITE DE PROTEINES D'ECHANGE DIRECTEMENT ACTIVEES PAR CAMP (EPAC)
- (71) **KYLIX, B. V.** [NL/NL]; Buntlaan 44, NL-3971 JD Driebergen (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE KONING, John** [NL/NL]; Edisonstraat 135, NL-2561 BD Den Haag (NL). **CHRISTENSEN, Anne** [NO/NO]; Tommerasen 32, N-5232 Bergen (NO). **SCHWEDE, Frank** [DE/DE]; Henstedter Strasse 28, 27211 Bassum (DE).
- GENIESER, Hans, Gottfried** [DE/DE]; Delmenhorster Strasse 18, 27809 Lemwerder (DE). **DOSKELAND, Stein** [NO/NO]; Nesttunhalsen 6, N-5221 Nesttun (NO). **BOS, Johannes** [NL/NL]; Prinses Beatrixstraat 15, NL-3981 BG Bunnik (NL).
- (74) **HOOIVELD, Arjen, J. W.**; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 21/00
- (11) **WO 03/104251** (13) A2
- (21) PCT/CA03/00869
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,397 **7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)**
- (30) 60/386,398 **7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)**
- (30) 60/386,399 **7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMPOSITION AND METHODS FOR OBTAINING NUCLEIC ACIDS FROM SPUTUM
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT D'OBTENIR DES ACIDES NUCLEIQUES A PARTIR DES EXPECTORATIONS
- (71) **DNA GENOTEK INC.** [CA/CA]; 190 Merlose Avenue, Suite 200, Ottawa, Ontario K1Y 4K7 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BIRNBOIM, Chaim, H.** [CA/CA]; 1552 Featherston Drive, Ottawa, Ontario K1H 6P2 (CA).
- (74) **ROBINSON, Christopher, J. et al.** / etc.; Smart & Biggar, Box 11560 Vancouver Centre, Suite 200, 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> C07H 21/02, 21/04, G01N 33/53, C12Q 1/70

(11) WO 03/104252 (13) A1

(21) PCT/US03/07281

(22) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/102,859 22 Mar/mar 2002 US (22.03.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BIODETECTION METHOD

• PROCEDE DE BIODETECTION

(71, 72) EMMERT-BUCK, Michael, R. [US/US]; 13620 Cedar Creek Lane, Silver Spring, MD 20904 (US).

(74) BORSARI, Peter, A.; Borsari & Associates, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 206, Arlington, VA 22202 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07J

(11) WO 03/104253 (13) A2

(21) PCT/EP03/06172

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 326.4 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • 9-ALPHA-SUBSTITUTED ESTRADIENES AS SELECTIVELY ACTIVE ESTROGEN

• ESTRADIENES 9-ALPHA SUBSTITUES SERVANT D'OESTROGENES SELECTIVEMENT ACTIFS

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Muellerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).

(72) KOSEMUND, Dirk; Ulan-Bator-Str. 51, 99091 Erfurt (DE). MÜLLER, Gerd; Magdelstieg 132, 07745 Jena (DE). HILLISCH, Alexander; Herderstr. 28, 07743 Jena (DE). FRITZEMEIER, Karl-Heinrich; Rabenstr. 5a, 15503 Berlin (DE). MUHN, Peter; Markgrafenstr. 61, 13465 Berlin (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07J 1/00, 19/00, A61K 31/58, A61P 3/04

(11) WO 03/104254 (13) A2

(21) PCT/CA03/00824

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,769 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NOVEL DERIVATIVES OF ANDROSTANE AND ANDROSTENE WITH ASCORBIC A CID AND USE THEREOF IN TREATING OR PREVENTING VARIOUS CONDITIONS, DISEASES, AND DISORDERS

• NOUVEAUX DERIVES D'ANDROSTANE ET D'ANDROSTENE AVEC UN ACIDE ASCORBIQUE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE DIFFERENTS ETATS, MALADIES ET TROUBLES

(71) FORBES MEDI-TECH INC. [CA/CA]; 200-750 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 2T8 (CA).

(72) KUTNEY, James, P.; 2118 Nanton Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 3C7 (CA). CHEN, Hongming; 307-2730 Acadia Road, Vancouver, British Columbia V6T 1R9 (CA). HOU, Duanjie; 102-5642 Dalhousie Road, Vancouver, British Columbia V6T 1W4 (CA). WANG, Changqing; 4335 Balkan Street, Vancouver, British Columbia V5V 3Z4 (CA).

(74) BEN-OLIEL, Susan, M., M.; 2983 West 41st Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 3C8 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104255 (13) A2

(21) PCT/US02/33603

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,974 23 Oct/oct 2001 US (23.10.2001)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SUBSTITUTED 2-CYCLOHEXYL-4-PHENYL-1H-IMIDAZOLE DERIVATIVES

• DERIVES DE 2-CYCLOHEXYL-4-PHENYL-1H-IMIDAZOLES SUBSTITUES

(71) NEUROGEN CORPORATION [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).

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

(72, 75) BLUM, Charles, A. [US/US]; 785 W. Pond Meadow Road, Westbrook, CT 06498 (US). BRIELMANN, Harry, L. [US/US]; 14 Elm Street, Guilford, CT 06437 (US). DE LOMBAERT, Stephane [BE/US]; 37 Concord Drive, Madison, CT 06443 (US). ZHENG, Xiaozhang [CN/US]; 10 Roby Court, Branford, CT 06405 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 03/104256 (13) A2

(21) PCT/US02/35145

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/002,854 1 Nov/nov 2001 US (01.11.2001)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • THE CaR RECEPTOR AS A MEDIATOR OF MIGRATORY CELL CHEMOTAXIS AND/OR CHEMOKINESIS

• RECEPTEUR CAR UTILISE EN TANT QUE MEDIATEUR DE LA CHIMIO-TAXIE ET/OU DE LA CHEMOCINETIQUE DES CELLULES MIGRANTES

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) POZNANSKY, Mark, C.; 16 Monument Street, Charlestown, MA 02129 (US). SCADDEN, David, T.; 62 Lexington Street, Weston, MA 02498 (US). OLSZAK, Ivona, T.; 16 Monument Street, Charlestown, MA 02129 (US). BROWN, Edward, M.; 341 Highland Street, Milton, MA 02186 (US).

(74) TREVISAN, Maria A.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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
- (11) WO 03/104257 (13) A2
- (21) PCT/US03/16127
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/382,479 22 May/mai 2002 US (22.05.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PROTEASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE LA PROTEASE
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; PO Box 7929, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JEONG, Jae, U. [KP/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). YAMASHITA, Dennis, S. [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US).
- (74) KELLERMAN, James, C.; 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> C07K
- (11) WO 03/104258 (13) A2
- (21) PCT/US03/17526
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,774 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DOMINANT GENE DELAYING FLOWERING  
• GENE DOMINANT RETARDANT LA FLORAISON
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 North Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).
- (72) AMASINO, Richard, M.; 829 Hiawatha Drive, Madison, WI 53711 (US). HIMELBLAU, Edward, T.; 23 Norbury Road, Hampton Bays, NY 11946 (US). MICHAELS, Scott, D.; 2409 East Johnson Street, Madison, WI 53704 (US). SUNG, Si-Bum; 7514 Tree Lane #4, Madison, WI 53717 (US). SCHOMBURG, Fritz, M.; 4250 Lumley, Apt.#4, Madison, WI 53711 (US).
- (74) REN, Zhibin; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104259 (13) A2
- (21) PCT/US03/17641
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,078 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (30) 10/164,121 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PEPTIDES PRESENTED BY HLA-B18 AND Cw16 MOLECULES, AND USES THEREOF  
• PEPTIDES PRESENTES PAR DES MOLECULES HLA-B18 ET HLA-CW16 ET UTILISATIONS DE CES PEPTIDES
- (71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [US/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).
- (72) BILSBOROUGH, Janine; 2644 NW 63rd Street, Seattle, WA 98107 (US). ZHANG, Yi; Avenue Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels (BE). SCHULTZ, Erwin; Dermatologische UniversityStsklinik, Harmanstrasse 14, 91052 Erlangen (DE). PANICHELLI, Christophe; Avenue Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels (BE). VAN DER BRUGGEN, Pierre; Avenue Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels (BE). BOON-FALLEUR, Thierry; Avenue Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels (BE). TRAVERSARI, Catia; Tiget H.S. Raffaele, Via Olgettini 58, I-20132 Milano (IT).
- (74) HANSON, Norman, D.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (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> C07K
- (11) WO 03/104260 (13) A2
- (21) PCT/US03/17758
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,143 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION  
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE
- (71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).
- (72) HAVIV, Fortuna; 1125 Oxford Road, Deerfield, IL 60015 (US). HENKIN, Jack; 1370 Lincoln Ave. S., Highland Park, IL 60035 (US). LI, Luk, C.; 1020 McGlennin Court, Lake Forest, IL 60045 (US). MA, Fanfeng; 99 Southfield Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). SHI, Yi; 1404 James Court, Libertyville, IL 60048 (US). SONG, Jingfeng; 1032 Lakehurst Drive, Apt. 208, Waukegan, IL 60085 (US). ERICKSON, Bryan, K.; 9299 8th Avenue, Pleasant Prairie, WI 53158 (US). TOONGSUWAN, Siriporn; 720 Creekside Circle, Gurnee, IL 60031 (US). RICHTER, Friedrich, W.; 175 MARGATE COURT, LAKE BLUFF, IL 60044 (US).
- (74) CORBIN, Johanna, M. et al. / etc.; D-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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K
- (11) WO 03/104261 (13) A2
- (21) PCT/US03/18197
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,910 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PABLO, A POLYPEPTIDE THAT INTERACTS WITH BCL-XL, AND USES RELATED THERETO  
• PABLO, POLYPEPTIDE INTERAGISANT AVEC BCL-XL, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (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) MARK, Robert, John [US/US]; 5 Dustin Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). YOUNG, Kathleen, Hart [US/US];

- 1706 Society Place, Newtown, PA 18940 (US). **WOOD, Andrew, Timothy** [GB/US]; 2051 Leedom Drive, Newtown, PA 18940 (US). **KWAK, Seung, Poon** [US/US]; 38C Chicopee Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **BRAZIL, Bill, T. 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> C07K
- (11) **WO 03/104262** (13) A2
- (21) PCT/US03/18251
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,754 **10 Jun/juin 2002** US (10.06.2002)
- (30) 60/413,919 **27 Sep/sep 2002** US (27.09.2002)
- (30) 60/446,268 **11 Feb/fév 2003** US (11.02.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • GP41 PEPTIDES AND METHODS BASED-THEREON FOR INHIBITING HIV FUSION TO TARGET CELLS
- PEPTIDES DE GP41 ET METHODES FAISANT APPEL A CES PEPTIDES POUR INHIBER UNE FUSION DU VIH AVEC DES CELLULES CIBLES
- (71) **MYMETICS CORPORATION** [US/US]; 150 Chestnut Street, Providence, RI 02903 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SERRES, Pierre-Francis** [FR/FR]; Saint-Genis Lavel (FR). **MOSCA, Joseph, D.** [US/US]; Gaithersburg, MD (US).
- (74) **ELAMRANI, Samir et al.** / etc.; Cromwell & Moring, LLP, 1001 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004-2595 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104263** (13) A2
- (21) PCT/US03/05917
- (22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/376,743 **1 May/mai 2002** US (01.05.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CYTOKINES AND CYTOKINE RECEPTORS WITH REDUCED IMMUNOGENICITY
- CYTOKINES ET RECEPTEURS DE CYTOKINES PRESENTANT UNE IMMUNOGENECITE REDUITE
- (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) **HARDING, Fiona, A.** [US/US]; 772 Lewis Street, Santa Clara, CA 95050 (US). **POWER, Scott, D.** [UG/UG]; 524 Poplar Avenue, San Bruno, CA 94066 (US).
- (74) **MACKNIGHT, Kamrin, T.**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> C07K 1/00, C12P 21/00
- (11) **WO 03/104264** (13) A1
- (21) PCT/US03/17957
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,964 **5 Jun/juin 2002** US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PROTEIN PURIFICATION FROM TRANSGENIC AVIAN EGGS
- PURIFICATION PROTEIQUE A PARTIR D'OEUF AVIAIRES TRANSGENIQUES
- (71) **TRANXENOGEN, INC.** [US/US]; 800 Boston Turnpike, Shrewsbury, MA 01545 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RANSOHOFF, Thomas, C.** [US/US]; 74 Winter Street, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) **BEATTIE, Ingrid, A. 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).
- 
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 5/12, A61K 38/07, 38/12, A61P 25/18
- (11) **WO 03/104265** (13) A1
- (21) PCT/IP03/05906
- (22) **12 May/mai 2003 (12.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-137353 **13 May/mai 2002** JP (13.05.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMPOUND HAVING GLYCINE TRANSPORTER INHIBITION ACTIVITY
- COMPOSE A ACTIVITE INHIBITRICE DU TRANSPORTEUR DE LA GLYCINE
- (71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO.,LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **SICHUAN INDUSTRIAL INSTITUTE OF ANTIBIOTICS OF CHINA NATIONAL PHARMACEUTICAL GROUP** [CN/CN]; 18 Shabanqiao Rd., 610051 Chengdu Sichuan (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TODA, Yoshihisa** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **CHU, Yi-wen** [CN/CN]; SICHUAN INDUSTRIAL INSTITUTE OF ANTIBIOTICS OF CHINA NATIONAL PHARMACEUTICAL GROUP, 18 Shabanqiao Rd., 610051 Chengdu Sichuan (CN). **TERUI, Yuichi** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **FUKUNAGA, Takuya** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) **KITAGAWA, Tomizo**; TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. Intellectual Property Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 7/00, A61K 38/08

(11) WO 03/104266 (13) A2

(21) PCT/CA03/00903

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,424 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PEPTIDES AND PEPTIDOMIMETICS USEFUL FOR INHIBITING THE ACTIVITY OF PROSTAGLANDIN F<sub>2α</sub> RECEPTOR

• PEPTIDES ET PEPTIDOMIMÉTIQUES SERVANT À INHIBER L'ACTIVITÉ DU RECEPTEUR DE LA PROSTAGLANDINE F<SB>2<SB>(A)</SB>

(71) THERATECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 2310, boulevard Alfred-Nobel, Saint-Laurent, Québec H4S 2A4 (CA). UNIVERSITE DE MONTREAL [CA/CA]; 2900 Edouard-Montpetit, Montréal, Québec H3T 1J4 (CA).

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

(72, 75) PERI, Krishna, G. [CA/CA]; 3130, Toupin, Saint-Laurent, Québec H4K 1Y8 (CA). POLYAK, Felix [CA/CA]; 2295, Souvenir, Montréal, Québec H3H 1S3 (CA). LUBELL, William [CA/CA]; 1730, Notre-Dame West, Montréal, Québec H3J 1M3 (CA). THOUIN, Eryk [CA/CA]; 6884, De Normanville, Montréal, Québec H2S 2C1 (CA). CHEMTOB, Sylvain [CA/CA]; 6885, Banting, Montréal, Québec H4W 1G1 (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).

(51)<sup>7</sup> C07K 7/02, 7/08, C07F 15/00, A61K 38/10, 51/08

(11) WO 03/104267 (13) A1

(21) PCT/GR03/00023

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020100277 10 Jun/juin 2002 GR  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • KIT FORMULATION OF A NOVEL PEPTIDE C-ACA-QALGN-QWAVGHLNMNH2

• FORMULATION DE MATÉRIEL D'UN NOUVEAU PEPTIDE DE STRUCTURE C-ACA-QALGNQWAVGHLNMNH2

(71) BIOMEDICA LIFE SCIENCES S.A. [GR/GR]; 21 Aghias Sophias, GR-154 51 Athens (GR). N.C.S.R. "DEMOCRITOS" [GR/GR]; P.O. Box 60228, GR-153 10 Aghia Paraskeyi Attikis (GR).

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

(72, 75) VARVARIGOU, Alexandra [GR/GR]; P.O. Box 60228, GR-153 10 Aghia Paraskeyi Attikis (GR). EVAGGELATOS, Grigorios [GR/GR]; P.O. Box 60228, GR-153 10 Aghia Paraskeyi Attikis (GR). ARHIMANDRITIS, Spyridon [GR/GR]; P.O. Box 60228, GR-153 10 Aghia Paraskeyi Attikis (GR).

(74) GOUGA, Aphroditis; Moussas & Tsibris Law Firm, 34 Asklipiou str., GR-106 80 Athens (GR).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DM DZ EC GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NZ OM PH RO RU SC SD SG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 7/06, A61K 38/08, 38/55, A61P 1/04, 1/14, 27/02, 43/00

(11) WO 03/104268 (13) A1

(21) PCT/JP03/07333

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213286.8 10 Jun/juin 2002 GB  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PAR-2-ACTIVATING PEPTIDE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION USING THE SAME

• DERIVE PEPTIDIQUE ACTIVANT PAR-2 ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE UTILISANT LEDIT DERIVE

(71) THE UNIVERSITY OF EDINBURGH [GB/GB]; Old College, South Bridge, Lothian EH8 9YL (GB). THE UNIVERSITY OF STRATHCLYDE [GB/GB]; 16 Richmond Street, Glasgow, Strathclyde G1 1XQ (GB). KOWA COMPANY, LTD. [JP/JP]; 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625 (JP).

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

(72, 75) RAMAGE, Robert [GB/GB]; 26 Craighleith View, Edinburgh, Lothian EH4 3JZ (GB). PLEVIN, Robin [GB/GB]; Flat 2, 5 Belhaven Terrace, Downhill, Glasgow, Strathclyde G12 0TF (GB). SHAW, Kevin, Thomas [GB/GB]; 19 Burnside

Terrace, Haddington, Lothian EH41 4ER (GB). JIANG, Lu [GB/GB]; 86 Leamington Terrace, Edinburgh, Lothian EH10 4JU (GB). YOUNG, Louise, Claire [GB/GB]; 63 Asher Rd, Chapelhall, Airdrie, Strathclyde ML6 8TA (GB). HARVEY, Alan, Lang [GB/GB]; 9 Victoria Park Corner, Glasgow, Strathclyde G14 9NZ (GB). WANG, Pu [CN/US]; 1508 Madrono Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). KANKE, Toru [JP/JP]; 2-17-43, Noguchicho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0022 (JP). KAWAGOE, Junichi [JP/JP]; 785-1-1206, Minamiotsuka, Kawagoe-shi, Saitama 350-1162 (JP). KABEYA, Mototsugu [JP/JP]; 2-17-43, Noguchicho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0022 (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).

(51)<sup>7</sup> C07K 7/08, A61K 51/08

(11) WO 03/104269 (13) A1

(21) PCT/GR03/00022

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020100276 10 Jun/juin 2002 GR  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYNTHESIS OF THE PEPTIDE CGGGQRLGDQWAVGHLNMNH<sub>2</sub>, LABELLING METHOD

• SYNTHÈSE DU PEPTIDE DE STRUCTURE CGGGQRLGDQWAVGHLNMNH<SB>2</SB>, PROCÉDE DE MARQUAGE

(71) BIOMEDICA LIFE SCIENCES S.A. [GR/GR]; 21 Aghias Sophias, GR-154 51 Athens (GR). N.C.S.R. "DEMOCRITOS" [GR/GR]; P.O. Box 60228, GR-153 10 Aghia Paraskeyi Attikis (GR).

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

(71, 72) VARVARIGOU, Alexandra [GR/GR]; P.O. Box 60228, GR-153 10 Aghia Paraskeyi Attikis (GR). EVAGGELATOS, Grigorios [GR/GR]; P.O. Box 60228, GR-153 10 Aghia Paraskeyi Attikis (GR). ARHIMANDRITIS, Spyridon [GR/GR]; P.O. Box 60228, GR-153 10 Aghia Paraskeyi Attikis (GR).

(only for / seulement pour US)

(74) GOUGA, Aphroditis; c/o Moussas & Tsibris Law Firm, 34 Asklipiou str., GR-106 80 Athens (GR).

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

MG MK MN MW MX MZ NZ OM PH RO  
RU SC SD SG 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> C07K 14/00

(11) WO 03/104270 (13) A2

(21) PCT/EP03/05920

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,302 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DUDULIN 2 GENES, EXPRESSION  
PRODUCTS, NON-HUMAN ANIMAL  
MODEL: USES IN HUMAN HEMATO-  
LOGICAL DISEASE

• GENES DE LA DUDULINE 2, PRO-  
DUITS D'EXPRESSION, MODELE  
ANIMAL NON HUMAIN : UTILISA-  
TIONS DANS LES MALADIES HEMA-  
TOLOGIQUES HUMAINES

(71) INGENIUM PHARMACEUTICALS AG  
[DE/DE]; Fraunhofer Str. 13, 82152 Martin-  
sried (DE).

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

(72, 75) GROSSE, Johannes [DE/DE]; Fraun-  
hofer Str. 13, 82152 Martinsried (DE).  
LAUFS, Jürgen [DE/DE]; Fraunhofer Str.  
13, 82152 Martinsried (DE). SCHNEIDER,  
Boris [DE/DE]; Fraunhofer Str. 13, 82152  
Martinsried (DE).

(74) DÖRRIES, Hans, Ulrich; Triftstr. 13,  
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).

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/305, 14/35, C07H 21/04, C12N  
9/00, 15/31, 15/82, C12S 1/02, B09C 1/10 //  
(C12N 9/00, C12R 1:06, 1:32)

(11) WO 03/104271 (13) A1

(21) PCT/AU03/00712

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2828 7 Jun/juin 2002 AU  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ENZYMES WHICH DEGRADE THIO  
COMPOUNDS, AND METHODS OF  
USE THEREOF

• ENZYMES DEGRADANT LES COM-  
POSES THIO ET METHODES D'UTILI-  
SATION CORRESPONDANTES

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

(72, 75) SUTHERLAND, Tara, Deane  
[AU/AU]; 26 Burnside Street, Watson,  
Australian Capital Territory 2602 (AU).  
WEIR, Kahli, Michelle [AU/AU]; 4 Job-  
son Street, Dalton, New South Wales 2581  
(AU). HORNE, Irene [AU/AU]; 81 Rossi  
Street, Yass, New South Wales 2582 (AU).  
RUSSELL, Robyn, Joyce [AU/AU]; 28 Sul-  
livan Crescent, Wanniasa, Australian Capital  
Territory 2903 (AU). OAKESHOTT, John  
[AU/AU]; 28 Sullivan Crescent, Wanniasa,  
Australian Capital Territory 2903 (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> C07K 14/315, A61K 39/385, C12N 5/10,  
15/62, 15/63, A61K 38/16

(11) WO 03/104272 (13) A1

(21) PCT/EP03/06096

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213365.0 11 Jun/juin 2002 GB  
(11.06.2002)

(30) 0300914.9 15 Jan/jan 2003 GB  
(15.01.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IMMUNOGENIC COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS IMMUNOGENES

(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS  
S.A. [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330

Rixensart Brussels (BE). GLAXO GROUP  
LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome  
House, Berkeley Avenue, Greenford, Middle-  
sex UB6 ONN (GB).

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

(72, 75) CABEZON SILIVA, Teresa, Elisa, Vir-  
ginia [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals  
s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixen-  
sart Brussels (BE). ELLIS, Jonathan, H.  
[GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood  
Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY  
(GB). GERARD, Catherine, Marie, Ghis-  
laine [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals  
s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixen-  
sart Brussels (BE). HAMBLEN, Paul, A.  
[GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood  
Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY  
(GB). PALMANTIER, Remi, M. [FR/BE];  
GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Rue de  
l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels  
(BE). VINALS Y DE BASSOLS, Carlota  
[BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals s.a.,  
Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brus-  
sels (BE).

(74) DALTON, Marcus, Jonathan, William;  
GlaxoSmithKline, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/415

(11) WO 03/104273 (13) A2

(21) PCT/GB03/02450

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212885.8 5 Jun/juin 2002 GB  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • THERAPEUTIC EPITOPES AND USES  
THEREOF

• EPITOPES THERAPEUTIQUES ET  
LEURS UTILISATIONS

(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB];  
Ewert House, Ewert Place, Summertown, Ox-  
ford OX2 7SG (GB).

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

(72, 75) ANDERSON, Robert, Paul [GB/AU];  
Autoimmunity and Transplantation Division,  
Walter & Eliza Hall Institute, c/o Royal  
Melbourne Hospital PO, Grattan Street,  
Parkville, VIC 3050 (AU). HILL, Adrian,  
Vivian, Sinton [IE/GB]; Wellcome Trust  
Centre for Human Genetics, University of  
Oxford, Roosevelt Drive, Oxford OX3 7BN  
(GB). JEWELL, Derek, Parry [GB/GB];

- Gastroenterology Unit, Gibson Building, Radcliffe Infirmary, Woodstock Road, Oxford OX2 6HE (GB).
- (74) **MARSHALL, Cameron, John**; Carpmaels and 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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  
(11) WO 03/104275 (13) A2  
(21) PCT/JP03/07006  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,985 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)  
(30) 60/415,209 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)  
(30) 60/451,013 28 Feb/fév 2003 US (28.02.2003)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • GENES AND POLYPEPTIDES RELATING TO HUMAN COLON CANCERS  
• GENES ET POLYPEPTIDES EN RAPPORT AVEC LES CANCERS DU COLON CHEZ L'HOMME
- (71) **ONCOTHERAPY SCIENCE, INC.** [JP/JP]; 3-16-13, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (JP). **JAPAN AS REPRESENTED BY THE PRESIDENT OF THE UNIVERSITY OF TOKYO** [JP/JP]; 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKAMURA, Yusuke** [JP/JP]; 17-33, Azamino 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP). **FURUKAWA, Yoichi** [JP/JP]; 10-40, Miyazaki 3-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033 (JP). **TAHARA, Hideaki** [JP/JP]; 1-34-15-402, Zoshigaya, Toshima-ku, Tokyo 171-0032 (JP). **TSUNODA, Takuya** [JP/JP]; 1-5-12, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (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> C07K 14/47  
(11) WO 03/104276 (13) A2  
(21) PCT/JP03/07070  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,985 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • STAT6 ACTIVATION GENE  
• GENE D'ACTIVATION DE STAT6
- (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) **SUGAHARA, Toshinori** [JP/JP]; 371-10, Morijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0948 (JP). **MATSUDA, Akio** [JP/JP];
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • GENES AND POLYPEPTIDES RELATING TO HEPATOCELLULAR OR COLONRECTAL CARCINOMA  
• GENES ET POLYPEPTIDES LIES AU CARCINOME HEPATOCELLULAIRE OU COLORECTAL
- (71) **ONCOTHERAPY SCIENCE, INC.** [JP/JP]; 3-16-13, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (JP). **JAPAN AS REPRESENTED BY THE PRESIDENT OF THE UNIVERSITY OF TOKYO** [JP/JP]; 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKAMURA, Yusuke** [JP/JP]; 17-33, Azamino 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP). **FURUKAWA, Yoichi** [JP/JP]; 10-40, Miyazaki 3-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi et al.** / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 14/435, A61K 38/17  
(11) WO 03/104274 (13) A1  
(21) PCT/BR03/00073  
(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) PI 0202157-9 7 Jun/juin 2002 BR (07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SCORPION PEPTIDE AS HYPOTENSIVE AGENT  
• PEPTIDE DE SCORPION, AGENT HYPOTENSEUR
- (71) **UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS** [BR/BR]; Avenida Antonio Carlos, 6627, Reitoria 7<sup>o</sup> andar sala 7005, CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG (BR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PEREZ-GARCIA, Maria Elena de Lima** [BR/BR]; Avenida Coronel José Dias Bicalho 516/101, Bairro Saõ Luiz, 31275-050 Belo Horizonte, Minas Gerais (BR). **DINIZ, Carlos Ribeiro** [BR/BR]; Rua Paul Bouthilier 178, Bairro Comiteco, 30315-010, Belo Horizonte, Minas Gerais (BR). **DOS SANTOS, Robson, Augusto, Souza** [BR/BR]; Bairro Santa Amélia,, 31540-240 Belo Horizonte, Minas Gerais (BR). **BOUGIS, Pierre, Edouard** [FR/FR]; 18 Rue Ranque, 13001 Marseille (FR). **EUCLAIR, Marie-France** [FR/FR]; 10 Rue Ranque, 13001 Marseille (FR). **PIMENTA, Adriano Monteiro de Castro Pimenta** [BR/BR]; Rua Marechal Hermes 810/302, 30430-030 Bairro Gutierrez, Belo Hruzonte (BR).
- (74) **DE ALMEIDA, Kátia, Fernandes**; Behring, Almeida & Associados, Rua Beneditinos 16, 11o. Andar, CPE-20081-050 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.



- 1-37-404, Minami-machi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0026 (JP). HONDA, Goichi [JP/JP]; 655-9, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0945 (JP). MURAMATSU, Shuji [JP/JP]; 17-13, Tadewara, Fuji-shi, Shizuoka 416-0931 (JP). ISHIZAWA, Kenya [JP/JP]; 102, Bellmezon Tokura, 2509-4, Tokura, Shimizu-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0917 (JP).
- (74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 14/52, 14/525, A61K 38/19, 39/395, 31/7088, G01N 33/53, C12Q 1/68, C12N 15/12, C07K 16/24, A01K 67/027
- (11) WO 03/104278 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02510
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213355.1 11 Jun/juin 2002 GB (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • TNF-LIKE PROTEIN  
• PROTEINE DE TYPE TNF
- (71) ARES TRADING S.A. [CH/CH]; Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POWER, Christine [GB/FR]; 10, rue des Jonquilles, F-01710 Thoiry (FR). FAGAN, Richard, Joseph [US/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). PHELPS, Christopher, Benjamin [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). MITTER, Richard, James [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).
- (74) GOODFELLOW, Hugh, Robin et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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> C07K 16/02, A61K 39/395, A61P 11/04
- (11) WO 03/104280 (13) A1
- (21) PCT/CN03/00332
- (22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02121244.9 11 Jun/juin 2002 CN (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ANTI-PHARYNGOLARYNGITIS COMPOSITION WITH IGY AND ITS AGENT  
• COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE LA PHARYNGOLARYNGITE CONTENANT DE L'IGY ET SON PRINCIPE ACTIF
- (71) JASON MEDICAL GROUP (FAR EAST) LIMITED [CN/CN]; Rm. 2903, 29/F., Admiralty Center Tower Harcourt Road, Hong Kong (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) HU, Yijie; 2 Biotechnology Avenue, 12 Miles, Tai Po Road, Shatin, N. T., Hong Kong (CN). YANG, Rongjian; 2 Biotechnology Avenue, 12 Miles, Tai Po Road, Shatin, N. T., Hong Kong (CN). BAO, Haiwei; 2 Biotechnology Avenue, 12 Miles, Tai Po Road, Shatin, N. T., Hong Kong (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAAU, Shing [CN/CN]; 2 Biotechnology Avenue, 12 Miles, Tai Po Road, Shatin, N. T., Hong Kong (CN).
- (74) GUANGZHOU ZHIYOU PATENT AGENCY CO., LTD; 7F, Building No. 60, 100 XianLie Zhong Road, Guangzhou, Guangdong 510070 (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> C07K 16/02, 16/28, A23K 1/00, A61K 39/395
- (11) WO 03/104281 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05896
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212876.7 5 Jun/juin 2002 GB (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ANTIBODIES TO ADIPOSE TISSUES  
• ANTICORPS CONTRE DES CORPS ADIPEUX
- (71) WALCOM ANIMAL SCIENCE (I.P.A.) LIMITED [MU/CN]; Unit 714, 7/F, Miramar Tower, 1-23 Kimberley Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHI, Francis [PT/CN]; Unit 714, 7/F Miramar Tower, 1-23 Kimberley Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong (CN). CHEN, Jie [CN/CN]; Unit 714, 7/F Miramar Tower, 1-23 Kimberley Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong (CN). LU, Tian, Shui [CN/CN]; Unit 714, 7/F Miramar Tower, 1-23 Kimberley Road, Tsimshatsui, Kowloon,

- Hong Kong (CH). **ZHAO, Ruqian** [CN/CN]; Unit 714, 7/F Miramar Tower, 1-23 Kimberley Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong (HK).
- (74) **ARENDS, William, Gerrit**; Lloyd Wise Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 16/28
- (11) **WO 03/104282** (13) A2
- (21) PCT/EP03/05929
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02 012 742.9 7 Jun/juin 2002 EP (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • IMMUNOADHESIN COMPRISING A GLYCOPROTEIN VI DOMAIN  
• IMMUNOADHESINE COMPRENANT UN DOMAINE DE GLYCOPROTEINE VI
- (71) **PROCORDE GMBH** [DE/DE]; Fraunhoferstr. 9, 82152 Martinsried (DE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **MASSBERG, Steffen** [DE/DE]; Ridlerstr. 29b, 80339 München (DE). **GAWAZ, Meinrad** [DE/DE]; Osterwaldstr. 129, 80805 München (DE). **BÜLTMANN, Andreas** [DE/DE]; Claude-Lorrain Str. 25, 81543 München (DE). **MÜNCH, Götz** [DE/DE]; Schellingstr. 23, 80799 München (DE). **UNGERER, Martin** [DE/DE]; Georgenstr. 57, 80799 München (DE).
- (74) **HARTZ, Nikolai**; Wächtershäuser & Hartz, European Patent and Trademark Attorneys, Weinstrasse 8, 80333 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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
- (11) **WO 03/104283** (13) A2
- (21) PCT/US03/12313
- (22) 21 Apr/avr 2003 (21.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,618 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • POLYMERIC SURFACTANT COMPOSITIONS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE  
• COMPOSITIONS TENSIOACTIVES POLYMERES ET PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
- (71) **ICI AMERICAS INC.** [US/US]; 10 Finderne Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (72) **MC NAMEE, William, H.**; 704 Elmtree Lane, Claymont, DE 19703 (US). **NORTON, John, C.**; 1018 Briarmore Drive, Indian Trail, NC 28079 (US).
- (74) **RAMSTAD, Polly, E.**; ICI Americas Inc., Law Department, 10 Finderne Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104284** (13) A2
- (21) PCT/US03/15399
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,903 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (30) 60/388,744 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • EPOXIDE-TYPE FORMALDEHYDE FREE INSULATION BINDER  
• LIANT D'ISOLATION EXEMPT DE FORMALDEHYDE DE TYPE EPOXYDE
- (71) **GEORGIA-PACIFIC RESINS, INC.** [US/US]; 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1847 (US).
- (72) **TUTIN, Kim**; 5037 Tanaga Court, Stone Mountain, GA 30087 (US). **DOPICO, Pablo**; 2671 Wellington Way, Conyers, GA 30013 (US). **QURESHI, Shahid**; 11095 Parsons Road, Duluth, GA 30097 (US). **HINES, John**; 1092 Colquitt Avenue, Atlanta, GA 30307 (US). **GABRIELSON, Kurt**; 1710 Lake Lucerne Road, Lilburn, GA 30047 (US). **WHITE, Randy**; 1738 Brandy Woods Drive, Conyers, GA 30013 (US).
- (74) **SKERPON, Joseph, M.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2/00, C08J 3/12, C09J 9/02, 201/00, C09C 3/06, H01B 5/02
- (11) **WO 03/104285** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07185
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-165439 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • RESIN PARTICLE, CONDUCTIVE PARTICLE AND ANISOTROPIC CONDUCTIVE ADHESIVE CONTAINING THE SAME  
• PARTICULE DE RESINE, PARTICULE CONDUCTRICE ET ADHESIF CONDUCTEUR ANISOTROPE UTILISANT CETTE PARTICULE
- (71) **SONY CHEMICALS CORPORATION** [JP/JP]; Gate City Osaki East Tower 8F, 11-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **KAMIYA, Kazunobu** [JP/JP]; Sony Chemicals Corporation, KanumaPlant 1, 18 Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014 (JP). **KOJIMA, Ryoji** [JP/JP]; Sony Chemicals Corporation, KanumaPlant 1, 18 Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014 (JP).
- (74) **SATO, Masaru**; SATO AND ASSOCIATES, 3-1, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-8071 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F 2/02, A61L 15/00
- (11) **WO 03/104286** (13) A1
- (21) PCT/US02/18145
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR SYNTHESIZING SUPERABSORBENT POLYMERS  
• PROCÉDE DE SYNTHÉTISATION DE POLYMERES SUPERABSORBANTS
- (71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) SCHUBERT, Mark, A. [US/US]; 1636 Oak Bark Circle, Brunswick, OH 44212 (US).

(74) FRASER, Stewart, A. et al. / etc.; Eveready Battery Company, Inc., P. O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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> C08F 2/10

(11) WO 03/104287 (13) A1

(21) PCT/FR03/01681

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06996 7 Jun/juin 2002 FR (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING A WATER-SWELLING GEL AND USE THEREOF  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN GEL HYDROGONFLANT ET UTILISATION D'UN TEL GEL

(71) UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE [FR/FR]; Bâtiment A3, Cité Scientifique, F-59655 Villeneuve d'Ascq (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) HANNEDOUICHE, David [FR/FR]; 76, rue Alexandre Ponnelle, F-62400 Bethune (FR).

(72, 75) COUTURIER, Daniel [FR/FR]; Université des Sciences et Technologies de Lille, Bâtiment A3 - Cité Scientifique, F-59655 Villeneuve d'Ascq (FR).

(74) DUTHOIT, Michel; Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, boulevard Carnot, Boîte postale 105, F-59027 Lille Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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> C08F 2/38

(11) WO 03/104288 (13) A1

(21) PCT/FR03/01705

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07022 7 Jun/juin 2002 FR (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR SYNTHESIZING BLOCK POLYMERS BY CONTROLLED FREE RADICAL POLYMERIZATION WITH NOVEL DITHIOPHOSPHOROESTER CONTROL AGENTS

• PROCEDE DE SYNTHÈSE DE POLYMERES A BLOCS PAR POLYMERISATION RADICALAIRE CONTROLÉE PAR DE NOUVEAUX AGENTS DE CONTRÔLE DITHIOPHOSPHORES-TERS

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE-BILLANCOURT CEDEX (FR).

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

(72, 75) DESTARAC, Mathias [FR/FR]; 64, Boulevard du Port-Royal, F-75005 PARIS (FR). LEISING, Frédéric [FR/FR]; 14, Allée de la Forêt, F-60300 AVILLY SAINT LEONARD (FR). TATON, Daniel [FR/FR]; 80, route de Bergerac, F-33750 CAMARSAC (FR). DUREAULT, Alex [FR/FR]; 126, rue de la Pompe, F-75116 PARIS (FR). GNANOU, Yves [FR/FR]; 86, rue du Général Chanzy, F-33400 TALENCE (FR). MAJORAL, Jean-Pierre [FR/FR]; 11, Allée Montcalm, F-31520 RAMONVILLE (FR). MARCHAND, Patrice [FR/FR]; 60, rue du 20e Siècle, F-14220 FRESNEY LE VIEUX (FR). CAMINADE, Anne-Marie [FR/FR]; 17, rue de l'Estérel, F-31400 TOULOUSE (FR).

(74) ANDRIEU, Isabelle; 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> C08F 8/00, 8/02, 8/04, 8/06, 8/12, 8/30, 8/32, 8/34

(11) WO 03/104289 (13) A1

(21) PCT/EP03/05671

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 652.7 8 Jun/juin 2002 DE (08.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SIDE-CHAIN-MODIFIED COPOLYMER WAXES

• CIRE COPOLYMERES MODIFIEES AU NIVEAU DES CHAINES LATÉRALES CONSTITUEES D'OLEFINES A CHAÎNE LONGUE ET DE DERIVES D'ACIDE ACRYLIQUE

(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HEINRICHS, Franz-Leo [DE/DE]; Am Arenberg 20, 86456 Gablingen (DE).

(74) CLARIANT SERVICE GMBH; Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (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> C08F 10/00

(11) WO 03/104290 (13) A2

(21) PCT/US03/15149

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,934 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • USE OF SILANES TO CONTROL MOLECULAR WEIGHT IN OLEFIN POLYMERIZATIONS

• UTILISATION DE SILANES POUR S'ASSURER DE LA MASSE MOLECULAIRE LORS DES POLYMERISATIONS D'OLEFINES

(71) EQUICSTAR CHEMICALS, LP [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).

(72) LYNCH, Michael, W.; 8837 Revere Run, West Chester, OH 45069 (US). WANG, Shaotian; 7623 Deer Crossing Drive, Mason, OH 45040 (US). SARTAIN, William, J.; 7934 Blackhawk Court, West Chester, OH 45069 (US).

(74) SCHUCHARDT, Jonathan, L. et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 10/00, 4/69  
 (11) WO 03/104291 (13) A1  
 (21) PCT/US03/17828  
 (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/387,006 6 Jun/juin 2002 US  
 (06.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • CATALYST SYSTEM AND OLEFIN POLYMERISATION PROCESS  
 • SYSTEME CATALYSEUR ET PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES  
 (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) KATZEN, Stanley, J. [US/US]; 3111 Belle Cherie, Baton Rouge, LA 70820 (US). LIN, Zerong [US/US]; 3211 Willow Wood Trail, Kingswood, TX 77345 (US). SPECA, Anthony, N. [US/US]; 4306 Hill Forest Drive, Kingwood, TX 77345-1423 (US). KENDRICK, James, A. [US/US]; 10314 Sagefield Drive, Baton Rouge, LA 70818 (US). ROGER, Scott, T. [US/US]; 3660 Westervelt Avenue, Baton Rouge, LA 70820 (US).  
 (74) GRIFFIS, Andrew, B. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)  
 Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
 (51)<sup>7</sup> C08F 110/14, 4/642  
 (11) WO 03/104292 (13) A1  
 (21) PCT/US03/15247  
 (22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/163,132 4 Jun/juin 2002 US  
 (04.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • PROCESS FOR THE OLIGOMERIZATION OF  $\alpha$ -OLEFINS HAVING LOW UNSATURATION  
 • PROCEDE D'OLIGOMERISATION D'SG(A)-OLEFINES A FAIBLE INSATURATION  
 (71) CROMPTON CORPORATION [US/US]; Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).  
 (72) DIMAIO, Anthony-John; 160 Barnhill Road, Woobury, CT 06798 (US).  
 (74) DILWORTH, Michael, P.; Crompton Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 214/18, 214/26, 216/14, 2/06, C08L 27/18, C25B 13/08  
 (11) WO 03/104293 (13) A1  
 (21) PCT/ES02/00279  
 (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
 (25) es (26) es  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • METHOD OF OBTAINING PERFLUOROSULPHONATE POLYMERS CONTAINING SULFONYL FUNCTIONAL GROUPS  
 • PROCEDE D'OBTENTION DE POLYMERES PERFLUOROSULFONES CONTENANT DES GROUPEES FONCTIONNELS SULFONYLE  
 (71) DAVID FUEL CELL COMPONENTS, S.L. [ES/ES]; P.I. Nicomedes García, Naves B y C, E-40140 Valverde Del Majano (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) BLACH VIZOSO, Ricardo [ES/ES]; P.I. Nicomedes García, Naves B y C, E-40140 Valverde Del Majano (ES). JAU-REGUI ABRISQUETA, Angel [ES/ES]; P.I. Nicomedes García, Naves B y C, E-40140 Valverde Del Majano (ES).  
 (74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Her-rero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> C08F 216/14, C07K 1/04  
 (11) WO 03/104294 (13) A1  
 (21) PCT/GB03/02430  
 (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0212897.3 5 Jun/juin 2002 GB  
 (05.06.2002)  
 (30) 0213125.8 7 Jun/juin 2002 GB  
 (07.06.2002)  
 (30) 0213995.4 18 Jun/juin 2002 GB  
 (18.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • POLYVINYL ETHERS  
 • POLYVINYLE ETHERS  
 (71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; Sheffield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) STEINKE, Joachim, Hans, Georg [DE/GB]; Department of Chemistry, Imperial College of Science, Technology and Medicine, South Kensington Campus, London SW7 2AY (GB). PEARNS, David, Alan [GB/GB]; Avecia Ltd, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). CAVALLI-PETRAGLIA, Gabriel [UY/UY]; Depto. Química Organica, Avda. Gral Flores 2124, CP11800, CC1157, Montevideo (UY).  
 (74) HARDING, Charles, Thomas et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 8/30, 61/00, 59/06, 59/62  
 (11) WO 03/104295 (13) A1  
 (21) PCT/IP03/07360

- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-170421 11 Jun/juin 2002 JP  
(11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ACENAPHTHYLENE MODIFIED PHENOLIC RESIN AND EPOXY RESIN COMPOSITION  
• RESINE PHENOLIQUE MODIFIÉE PAR ACENAPHTHYLENE ET COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE
- (71) NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 21-11, Nishi Gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KAJI, Masashi [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8503 (JP). YONEKURA, Kiyokazu [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8503 (JP). NAKAHARA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8503 (JP).
- (74) NARUSE, Katsuo et al. / etc.; 5th Floor, Central Shinbashi Bldg., 11-5, Nishi-shinbashi 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> C08G 59/68, C08L 63/00
- (11) WO 03/104296 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02410
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212977.3 6 Jun/juin 2002 GB  
(06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ACTINIC RADIATION CURABLE COMPOSITIONS AND THEIR USE  
• COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE ET LEUR UTILISATION
- (71) VANTICO AG [CH/CH]; Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MESSE, Laurence, Josette [FR/GB]; 49 Pilgrim close, Great Chesterford, Essex CB10 1QG (GB). HAYES, Barrie, James [GB/GB]; Westlands, 33 High Street, Eversden, Cambridgeshire CB3 7HE (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> C08G 63/685, C08J 7/04, 9/04
- (11) WO 03/104297 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07124
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-165028 6 Jun/juin 2002 JP  
(06.06.2002)
- (30) 2002-276826 24 Sep/sep 2002 JP  
(24.09.2002)
- (30) 2003-34536 13 Feb/fév 2003 JP  
(13.02.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • POLYESTER RESIN AND CELLULAR POROUS MEDIUM OBTAINED THEREFROM  
• RESINE DE POLYESTER ET MILIEU POREUX CELLULAIRE OBTENU A PARTIR DE LADITE RESINE
- (71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) UEHARA, Ryuji [JP/JP]; 1038-8, Notsume-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0867 (JP). NOJI, Minoru [JP/JP]; 2-11-6, Shiroyama-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-0866 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 65/332, C07C 69/54, 67/08, A61L 15/60
- (11) WO 03/104299 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05940
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 943.7 11 Jun/juin 2002 DE  
(11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ESTERS OF POLYALCOHOLS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS DE POLYALCOOLS
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JAWOREK, Thomas [DE/DE]; Am Kleisinger 4, 67169 Kallstadt (DE). DANIEL, Thomas [DE/DE]; Joseph-Haydn-Strasse 7, 67165 Waldsee (DE). WOLF, Lothar [DE/DE]; Friedenstr. 2, 02991 Torno (DE). KÖNIGER, Rainer [DE/DE]; Heinrich-Hoff-Str. 11, 68199

- Mannheim (DE). SCHWALM, Reinhold [DE/DE]; Am Hüttenwingert 6, 67157 Wachenheim (DE). HARTMANN, Gabriele [DE/DE]; In der Clamm 20, 68766 Hockenheim (DE). WICKEL, Stefan [DE/DE]; Rottwegshohl 5, 67281 Bissersheim (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>7</sup> C08G 65/332, C07C 69/54, 67/08, A61L 15/60
- (11) WO 03/104300 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05953
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 943.7 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)
- (30) 103 15 345.4 3 Apr/avr 2003 DE (03.04.2003)
- (30) 103 15 669.0 4 Apr/avr 2003 DE (04.04.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • (METH)ACRYLIC ESTERS OF POLYALKOXYLATED TRIMETHYLOLPROPANE
- ESTERS (METH)ACRYLIQUES DE TRIMETHYLOLPROPANE POLYALCOXYLE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POPP, Andreas [DE/DE]; Heinrich-Heine-Str. 9, 67134 Birkenheide (DE). DANIEL, Thomas [DE/DE]; Joseph-Haydn-Str. 7, 67165 Waldsee (DE). SCHRÖDER, Jürgen [DE/DE]; Niedererdstr.20, 67071 Ludwigshafen (DE). JAWOREK, Thomas [DE/DE]; Am Kleisinger 4, 67169 Kallstadt (DE). FUNK, Rüdiger [DE/DE]; Heinrich-Heine-Str. 15, 65527 Niedernhausen (DE). SCHWALM, Reinhold [DE/DE]; Am Hüttenwingert 6, 67157 Wachenheim (DE). WEISMANTEL, Matthias [DE/DE]; Deutelbacher Str.2, 63637 Jossgrund-Oberndorf (DE). RIEGEL, Ulrich [DE/DE]; Steinaecker Str.6, 60386 Frankfurt (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C08G 65/332, C07C 69/54, 67/08, A61L 15/60
- (11) WO 03/104301 (13) A1
- (21) PCT/EP03/06028
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 943.7 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)
- (30) 103 19 462.2 29 Apr/avr 2003 DE (29.04.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • (METH)ACRYLIC ESTERS OF POLYALKOXYLATED GLYCERINE
- (METH)ACRYLESTERS DE GLYCERINE POLYALCOXY
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POPP, Andreas [DE/DE]; Heinrich-Heine-Str.9, 67134 Birkenheide (DE). DANIEL, Thomas [DE/DE]; Joseph-Haydn-Str. 7, 67165 Waldsee (DE). SCHRÖDER, Jürgen [DE/DE]; Niedererdstr.20, 67071 Ludwigshafen (DE). JAWOREK, Thomas [DE/DE]; Am Kleisinger 4, 67169 Kallstadt (DE). FUNK, Rüdiger [DE/DE]; Heinrich-Heine-Str.15, 65527 Niedernhausen (DE). SCHWALM, Reinhold [DE/DE]; Am Hüttenwingert 6, 67157 Wachenheim (DE). WEISMANTEL, Matthias [DE/DE]; Deutelbacher Str.2, 63637 Jossgrund-Oberndorf (DE). RIEGEL, Ulrich [DE/DE]; Steinaecker Str.6, 60386 Frankfurt (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C08G 69/10, A61K 47/34, 47/42, 9/51, C08G 69/48
- (11) WO 03/104303 (13) A1
- (21) PCT/FR03/50003
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02 07008 7 Jun/juin 2002 FR (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • POLYAMINOACIDS FUNCTIONALIZED BY ALPHA TOCOPHEROL AND USES THEREOF, PARTICULAR FOR THERAPEUTIC APPLICATIONS

- POLYAMINOACIDES FONCTIONNALISÉS PAR DE L'ALPHA-TOCOPHEROL ET LEURS APPLICATIONS NOTAMMENT THÉRAPEUTIQUES

(71) FLAMEL TECHNOLOGIES [FR/FR]; 33 avenue du Docteur Georges Lévy, F-69200 VENISSIEUX (FR).

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

(72, 75) CHAN, You-Ping [FR/FR]; 14 bd Jean XXIII, F-69008 LYON (FR). ANGOT, Stéphanie [FR/FR]; 123 bis cours Albert Thomas, F-69003 LYON (FR). BREYNE, Olivier [FR/FR]; 5 rue Rosset, F-69004 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 77/04, 77/06, 77/16, 77/38, C07F 7/18, 7/21

(11) WO 03/104304 (13) A1

(21) PCT/AU03/00708

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,068 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING SILOXANE POLYMERS

- METHODE DE PRODUCTION DE POLYMERES DE SILOXANE

(71) THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY [AU/AU]; Acton, Canberra, ACT 0200 (AU).

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

(72, 75) FRIEDRICH, Reiner [DE/DE]; Schillerstrasse 7a, 14532 Kleinmachnow (DE).

(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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> C08G 77/06

(11) WO 03/104305 (13) A1

(21) PCT/KR03/00634

(22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0021140 18 Apr/avr 2002 KR (18.04.2002)

(30) 10-2002-0021141 18 Apr/avr 2002 KR (18.04.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ORGANIC SILICATE POLYMER AND INSULATION FILM COMPRISING THE SAME

- POLYMERES ORGANIQUES A BASE DE SILICATE ET FILM ISOLANT LE CONTENANT

(71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).

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

(72, 75) KANG, Jung-Won [KR/KR]; 2-306 Geukdong apt., Hagye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-230 (KR). KO, Min-Jin [KR/KR]; 5-304 LG employee's apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR). SHIN, Dong-Seok [KR/KR]; 48-207 Siyoung apt., Sincheon-dong, Songpa-gu, Seoul 138-240 (KR). KANG, Gwi-Gwon [KR/KR]; 1036-19 Hwagok 3-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-013 (KR). MOON, Myung-Sun [KR/KR]; 105-804 Saemneori apt., Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon-city 302-120 (KR). NAM, Hae-Young [KR/KR]; 103-407 Boseong apt., Bokdae 2-dong, Heungdeok-gu, Cheongju-city, Chungcheongbuk-do 361-272 (KR). CHOI, Bum-Gyu [KR/KR]; 311-204 Songganggreen apt., Songgang-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-751 (KR). KIM, Young-Duk [KR/KR]; 101-904 Cheonggu apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-390 (KR). KIM, Byung-Ro [KR/KR]; 406-406 Expo apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-762 (KR). KWON, Won-Jong [KR/KR]; 106-705 Sejong apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-728 (KR). PARK, Sang-Min [KR/KR]; 110-402 Hyundai apt., Yucheon 2-dong, Jung-gu, Daejeon-city 301-757 (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08G 77/50, C09D 183/14

(11) WO 03/104306 (13) A1

(21) PCT/EP03/05696

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 825.2 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MULTIFUNCTIONAL CARBOSILOXANES COMPRISING LINEAR AND CYCLIC STRUCTURAL ELEMENTS

- CARBOSILOXANES MULTIFONCTIONNELS COMPORTANT DES ELEMENTS STRUCTURAUX LINEAIRES ET CYCLIQUES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) SCHMALSTIEG, Lutz [DE/DE]; Schnurgasse 45, 50676 Köln (DE). FRANK, Wolfgang [DE/DE]; Nonnenstrombergstr. 17, 50939 Köln (DE). MECHTEL, Markus [DE/DE]; Am Vorend 9a, 51467 Bergisch Gladbach (DE). STEINER, Matthias [DE/DE]; Hoppersheider Busch 13a, 51467 Bergisch Gladbach (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 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 RO SE 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 3/02, B01J 13/06

(11) WO 03/104307 (13) A1

(21) PCT/EP03/05995

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,477 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PHASE-SEPARATED COMPOSITION  
COMPRISING TWO MISCIBLE SOL-  
VENTS, AND USE THEREOF IN A  
PROCESS FOR MAKING CAPSULES

- COMPOSITIONS A PHASES SEPA-  
REES COMPRENANT DEUX SOL-  
VANTS MISCIBLES, ET LEUR UTI-  
LISATION DANS LE CADRE D'UN  
PROCESSUS DE PRODUCTION DE  
CAPSULES

(71) RHODIA INC [US/US]; 259 Prospect Plains  
Road, Cranbury, NJ 08512 (US).

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

(72, 75) BERRET, Jean-François [FR/US]; 26  
Cameron Court, Princeton, NJ 08540 (US).  
CRISTOBAL, Galder [ES/US]; 3 Ellsworth  
Pk., Cambridge, MA 02139 (US). JOANI-  
COT, Mathieu [FR/US]; 505 Bergen Street,  
Lawrenceville, NJ 08648 (US). TALINGT-  
ING, Maria, Ruela [PH/US]; 44Mystic Way,  
Burlington, NJ 08016 (US).

(74) DELENNE, Marc et al. / etc.; Rhodia Ser-  
vices, 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> C08J 3/20, C09D 105/16, C08L 67/02

(11) WO 03/104308 (13) A1

(21) PCT/US02/39346

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/163,817 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • REDUCING CONCENTRATION OF  
ORGANIC MATERIALS WITH SUB-  
STITUTED CYCLODEXTRIN COM-  
POUND IN POLYESTER PACKAGING  
MATERIALS

- REDUCTION DE LA CONCENTRA-  
TION DE MATIERES ORGANIQUES  
AVEC UN COMPOSE CYCLODEX-  
TRINE SUBSTITUEE DANS DES MA-  
TERIAUX D'EMBALLAGE EN POLY-  
ESTER

(71) CELLRESIN TECHNOLOGIES, Ilc  
[US/US]; 4567 West 80th Street, Minncap-  
olis, MN 55437 (US). ARTEVA NORTH  
AMERICA S.A.R.L. [LU/CH]; Talstrasse  
80, 8001 Zurich (CH).

(72) WOOD, Willard E.; 3470 Siems Court, Ar-  
den Hills, MN 55112 (US). BEAVERSON,  
Neil J.; 417 Bear Avenue South, Vadnais  
Heights, MN 55127 (US). LAWONN, Philip  
A.; 1899 20th Avenue Northwest, New  
Bright, MN 55112 (US). HUANG, Xiaoyan;  
430 Carleton Circle, Spartanburg, SC 29301  
(US).

(74) DAIGNAULT, Ronald A.; Merchant &  
Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN  
55402-0903 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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> C08J 5/04, B29C 47/00, C08L 23/12,  
B29C 47/10

(11) WO 03/104309 (13) A1

(21) PCT/US03/17868

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,502 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CELLULOSE FIBER REINFORCED  
COMPOSITES HAVING REDUCED  
DISCOLORATION AND IMPROVED  
DISPERSION AND ASSOCIATED  
METHODS OF MANUFACTURE

- COMPOSITES RENFORCES PAR DES  
FIBRES CELLULOSIQUES A DECO-  
LORATION REDUITE ET A DISPER-  
SION AMELIOREE ET LEURS PRO-  
CEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71) RAYONIER PRODUCTS AND FINAN-  
CIAL SERVICES COMPANY [US/US];  
1901 Island Walkway, Fernandina Beach, FL  
32034 (US).

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

(72, 75) BARLOW, Fred [US/US]; 901 Rose  
Cottage Road, St. Simons Island, GA 31522  
(US). KHANNA, Yash [US/US]; 545 Walden  
Shores Drive, Brunswick, GA 31525 (US).

PIETSCH, Daren, B. [US/US]; 103 Wym-  
berly Road, St. Simons Island, GA 31522  
(US). UNDERWOOD, John [US/US]; 112  
George T. Morris Circle, St. Simons Island,  
GA 31522 (US).

(74) MOORE, Cathy, R. et al. / etc.; Alston &  
Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000,  
101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-  
4000 (US).

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

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

(11) WO 03/104310 (13) A2

(21) PCT/US03/15492

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,752 29 May/mai 2002 US  
(29.05.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FLUID REPELLENT MICROPOROUS  
MATERIALS  
• MATERIAUX MICROPOREUX IMPER-  
MEABLES

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

(72) MROZINSKI, James S.; Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

JARIWALA, Chetan P.; Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) KOKKO, Kent S., et al. / etc.; Office of In-  
tellectual Property Counsel, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08J 9/04, C01F 11/18, C01B 25/32, 33/24

(11) WO 03/104311 (13) A1

(21) PCT/JP03/07172

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)



- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-165282 **6 Jun/juin 2002** JP  
(06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • FOAM STABILIZER AND FOAM MOLDING CONTAINING THE SAME  
• STABILISANT DE MOUSSE ET PIÈCE MOULÉE EN MOUSSE CONTENANT L'ÉDIT STABILISANT
- (71) **MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKIYAMA, Shigeo** [JP/JP]; c/o Maruo Calcium Company Limited, 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP). **UTO, Nariatsu** [JP/JP]; c/o Maruo Calcium Company Limited, 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP). **ISERI, Hideki** [JP/JP]; c/o Maruo Calcium Company Limited, 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP). **OMORI, Tetsushi** [JP/JP]; c/o Maruo Calcium Company Limited, 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP).
- (74) **ITAMI, Kenji**; Daisan Bldg., 2-4, Nishitenma, 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 9/28**
- (11) **WO 03/104312** (13) A1
- (21) PCT/FR03/01709
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07102 **10 Jun/juin 2002** FR  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING POROUS SILICONE MATERIALS  
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX SILICONE POREUX
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26 Quai Alphonse Le Gallo, F-92510 BOULOGNE BILLANCOURT (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FEDER, Michel** [FR/FR]; 68, rue Anatole France, F-69100 VILLEURBANNE (FR). **GIRAUD, Yves** [FR/FR]; 11, rue du Brulet, F-69110 SAINTE FOY LES LYON (FR). **LEAL-CALDERON, Fernando** [FR/FR]; 8, Impasse Jamin, F-33650 LA BREDE (FR). **MARTIN, Nadia** [FR/FR]; 148, rue Duguesclin, F-69006 LYON (FR). **PLACIN, Frédéric** [FR/FR]; Résidence Haut Brion - Bâtiment A1 n°2, 19, rue du Haut Brion, F-33000 BORDEAUX (FR).
- (74) **COLOMBET, Alain et al.** / etc.; Cabinet LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS CEDEX 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 9/28, A61L 27/56**
- (11) **WO 03/104313** (13) A1
- (21) PCT/SE03/00836
- (22) **23 May/mai 2003 (23.05.2003)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0201779-6 **11 Jun/juin 2002** SE  
(11.06.2002)
- (30) 60/389,937 **20 Jun/juin 2002** US  
(20.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • POROUS GELATIN MATERIAL, GELATIN STRUCTURES, METHODS FOR PREPARATION OF THE SAME AND USES THEREOF  
• MATÉRIAU DE GÉLATINE POREUX, STRUCTURES EN GÉLATINE, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **TERMINUS BIOTECH AB** [SE/SE]; Norra Storgatan 60, S-267 35 Bjuv (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NILSSON, Kjell** [SE/SE]; Norra Storgatan 60, S-267 35 Bjuv (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> **C08J 11/04 // C08L 67/02**
- (11) **WO 03/104314** (13) A1
- (21) PCT/CZ02/00055
- (22) **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PV 2002-1799 **23 May/mai 2002** CZ  
(23.05.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR TREATMENT OF POLYESTER MATERIALS  
• PROCÉDE PERMETTANT DE TRAITER DU MATÉRIEL EN POLYESTER
- (71) **PLASTIK POINT S.R.O.** [CZ/CZ]; Kaprova 14, 110 00 Praha 1 (CZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BULGAKOV, Viktor** [RU/RU]; Mikro-rajon AB-I, flat 3, Puschino, 142290 (RU). **DADIANI, Levan** [CZ/CZ]; Vančurova 680/37, 293 01 Mladá Boleslav (CZ). **JAVAKHISHVILI, George** [GE/GE]; K. Makashvili, 8, Tbilisi, 380004 (GE).
- (74) **KUPKA, Miroslav**; Patent, Trademark and Law Office, Langrova a Kupka, Skrétova 48, 301 00 Plzeň (CZ).
- (81) CA GE HR HU IL JP KR LT LV NO PL RO SI TN UA US YU.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 11/08**
- (11) **WO 03/104315** (13) A1
- (21) PCT/BR03/00013
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 0202303-2 **7 Jun/juin 2002** BR  
(07.06.2002)
- (30) C1 0202303-2 **20 Dec/déc 2002** BR  
(20.12.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR SEPARATION OF MULTILAYERED FILMS USED FOR PACKAGING  
• PROCÉDE DE SÉPARATION DE FILMS MULTICOUCHES UTILISÉS DANS LES EMBALLAGES
- (71, 72) **MASSURA, Anderson Crovador** [BR/BR]; Rua Episcopal, 1725, Apto. 12, São Carlos, SP 13560-580 (BR). **CROCHEMORE, Guilherme Baltar** [BR/BR]; Rua Dom Pedro II, 133, Apto. 13, São Carlos, SP 13560-320 (BR). **MARÇAL DE SOUZA, Edson Alexandre** [BR/BR]; Rua Pedro Nunes Rocha, 1489, Franca, SP 14403-093 (BR).
- (74) **TINOCO SOARES, José Carlos, Jr.**; Tinoco Soares & Filho s/c Ltda., Av. Indi-anópolis, 995, CEP-04063-001 São Paulo, SP (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

- MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> C08K 3/00 // (C08K 3/00, 3:02, 3:22, 3:34, 3:38)
- (11) WO 03/104316 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05590
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 887.7 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PLASTIC MOLDING COMPOUNDS THAT ARE RENDERED FLAME-RESISTANT
- MATIERES DE MOULAGE IGNIFUGES
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WAGNER, Michael [DE/DE]; Moerser Heide 68, 47443 Moers (DE). ENDTNER, Joehen [DE/DE]; Jakob-Böhme-Str. 4, 51065 Köln (DE). PEERLINGS, Henricus [NL/DE]; Löhndorfer Str. 66, 42699 Solingen (DE). PERSIGHEHL, Peter [DE/DE]; Elisabethstr. 54, 40217 Düsseldorf (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, C07C 231/02
- (11) WO 03/104318 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05670
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 847.8 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CONVERSION PRODUCTS OF MIXTURES OF LONG-CHAINED FATTY ACIDS AND ALIPHATIC DIAMINES, AND THE USE THEREOF
- PRODUITS DE TRANSFORMATION OBTENUS A PARTIR DE MELANGES D'ACIDES GRAS A CHAÎNE LONGUE ET DE DIAMINES ALIPHATIQUES, ET LEUR UTILISATION
- (71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brün-  
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEINRICH, Franz-Leo [DE/DE]; Am  
Arenberg 20, 86456 Gablingen (DE). STAL-  
MANN, Ernst, Rudolf [DE/DE]; Am Pfan-  
nenstiel 19, 86153 Augsburg (DE). PECH-  
LER, Norbert [DE/DE]; Troppauer Strasse  
2, 86368 Gersthofen (DE).
- (74) PACZKOWSKI, Marcus; Clariant Service  
GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am  
Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (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> C08K 9/02, 9/06, C09C 1/04
- (11) WO 03/104319 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07091
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-164865 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)
- (30) 60/386,745 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • POWDER COMPRISING SILICA-COATED ZINC OXIDE, ORGANIC POLYMER COMPOSITION CONTAINING THE POWDER AND SHAPED ARTICLE THEREOF
- POUDRE CONTENANT DE L'OXYDE DE ZINC RECOUVERT DE SILICE, COMPOSITION POLYMERE ORGANIQUE RENFERMANT LA POUDRE ET ARTICLE FORME ASSOCIE
- (71) SHOWA DENKO K. K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHII, Nobuaki [JP/JP]; C/O Cor-  
porate R & D Center, SHOWA DENKO  
K.K., 5-1, Ohkawa-cho, Kawasaki-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP).  
TANAKA, Jun [JP/JP]; C/O Corporate R &  
D Center, SHOWA DENKO K.K., 1-1, Ohn-  
odai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba  
267-0056 (JP). AOYAGI, Hikaru [JP/JP];  
C/O Production & Technology Control  
Department., Specialty Chemicals Division,  
SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ohkawa-cho,  
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa  
210-0858 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/00
- (11) WO 03/104320 (13) A1
- (21) PCT/US03/14531
- (22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,323 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

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 FR GB GR HU IE IT LU MC 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) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS FOR PREPARING AGGLOMERATED PELLETS OF POLYTETRAFLUOROETHYLENE AND MOLDED ARTICLES THEREOF

• PROCEDES DE PREPARATION DE GRANULES AGGLOMERES DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE ET ARTICLES MOULES CORRESPONDANTS

(71) ASAHI GLASS FLUOROPOLYMERS USA, INC. [US/US]; Franklin Building, Suite 300, 101 Ponds Edge Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US).

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

(72, 75) BARON, Pamela, J. [US/US]; 263 Aberdeen Avenue, Exton, PA 19341 (US). ECKROTE, Gary [US/US]; 5004 Shannon Court, Chester Springs, PA 19425 (US). JAMES, Tonya [US/US]; 2405 Confederate Drive, Wilmington, NR 28403 (US). PARTRIDGE, Ronald [US/US]; 43 Elmar Circle, Royersford, PA 19486 (US). DUZICK, Timothy, C. [US/US]; 821 Stockbridge Drive, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) BAXTER, Stephen, G.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 27/12

(11) WO 03/104321 (13) A1

(21) PCT/JP02/05738

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FLUORORUBBER COMPOSITION, AND CURED FLUORORUBBER FORMED ARTICLE USING THE SAME AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC FLUORE ET ARTICLE CONSTITUE DE CAOUTCHOUC FLUORE VULCANISE L'UTILISANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) UCHIYAMA MANUFACTURING CORP. [JP/JP]; 338, Enami, Okayama-shi, Okayama 702-8004 (JP).

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

(72, 75) OCHO, Masaya [JP/JP]; c/o Uchiyama Manufacturing Corp., 1106-11, Ookanda, Akasaka-cho, Akaiwa-gun, Okayama 701-2221 (JP). KATAYAMA, Tatsuo

[JP/JP]; c/o Uchiyama Manufacturing Corp., 1106-11, Ookanda, Akasaka-cho, Akaiwa-gun, Okayama 701-2221 (JP). NANBA, Takashi [JP/JP]; c/o Uchiyama Manufacturing Corp., 1106-11, Ookanda, Akasaka-cho, Akaiwa-gun, Okayama 701-2221 (JP). OKAMOTO, Masaru [JP/JP]; c/o Uchiyama Manufacturing Corp., 1106-11, Ookanda, Akasaka-cho, Akaiwa-gun, Okayama 701-2221 (JP).

(74) SUZUKI, Shoji et al. / etc.; Nihonseimeiyotsuya Bldg., 6th Floor, 16-2, Samoncho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (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> C08L 27/12, 83/04

(11) WO 03/104322 (13) A1

(21) PCT/US03/17796

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,015 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FLUOROCARBON ELASTOMER SILICONE VULCANIZATES

• VULCANISATS AU SILICONE ELASTOMERE DE FLUOROCARBURE

(71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

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

(72, 75) CHORVATH, Igor [US/US]; 3695 Jane Drive, Midland, MI 48642 (US). KWAN, Kermit [US/US]; 113 West Collins Street, Midland, MI 48640 (US). ROMENESKO, David [US/US]; 4400 Autumn Ridge Circle, Midland, MI 48642 (US). TONGE, Lauren [US/US]; 3105 North Lakeview Drive, Sanford, MI 48657 (US). WARREN, Stephen [US/US]; 609 Eastlawn Drive #202, Midland, MI 48640 (US).

(74) ZOMBECK, Alan; Patent Department-Mail CO1232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

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

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 27/12, 83/04

(11) WO 03/104323 (13) A1

(21) PCT/US03/17799

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,015 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FLUOROCARBON ELASTOMER SILICONE VULCANIZATES

• VULCANISATS DE SILICONE ELASTOMERE FLUOROCARBONE

(71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHORVATH, Igor [US/US]; 3695 Jane Drive, Midland, MI 48642 (US). GORNOW-ICZ, Gerald [US/US]; 4960 Gulf of Mexico Drive PH3, Longboat Key, FL 34228 (US). KIM, Yung [US/US]; 2314 Wilmington Drive, Midland, MI 48640 (US). KWAN, Kermit [US/US]; 113 West Collins Street, Midland, MI 48640 (US). ROMENESKO, David [US/US]; 4400 Autumn Ridge Circle, Midland, MI 48642 (US). TONGE, Lauren [US/US]; 3105 North Lakeview Drive, Sanford, MI 48657 (US). WARREN, Stephen [US/US]; 609 Eastlawn Drive #202, Midland, MI 48640 (US).

(74) ZOMBECK, Alan; Patent Department-Mail CO1232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ

SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 53/00, C09D 11/00

(11) WO 03/104324 (13) A1

(21) PCT/JP03/02539

(22) 5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169822 11 Jun/juin 2002 JP  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMPOSITION OF POLYMER HAVING FUNCTIONAL SUBSTANCE ENCAPSULATED, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, INK-JET RECORDING INK, METHOD OF FORMING IMAGE WITH THE SAME, AND IMAGE-FORMING APPARATUS

• COMPOSITION POLYMERE COMPRENANT UNE SUBSTANCE FONCTIONNELLE ENCAPSULEE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, ENCRE DESTINEE A L'IMPRESION AU JET D'ENCRE ET APPAREIL D'IMAGERIE

(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) NAKAZAWA, Ikuo [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SATO, Koichi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SUDA, Sakae [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). IKEGAMI, Masayuki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). TSUBAKI, Keiichiro [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 ID 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> C08L 67/02 // (C08L 67/02, 71:00)

(11) WO 03/104325 (13) A1

(21) PCT/US03/17704

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,382 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DISPOSABLE BAKEWARE WITH IMPROVED DRIP RESISTANCE AT ELEVATED TEMPERATURES

• USTENSILE DE CUISSON JETABLE A RESISTANCE A L'EGOUTTEMENT

AMELIOREE A DES TEMPERATURES ELEVEES

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) TRENT, John, S.; 4273 Woodview Drive East, Saginaw, MI 48603 (US). BROWN, Thayer, A., Jr.; 4314 Huron Drive, Midland, MI 48642 (US). MCREYNOLDS, Kent, B.; 1117 Five Mile Road, Racine, WI 53402 (US). BROWN, Jeffrey, T.; 3588 Hurley Road, Midland, MI 48642 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 75/04, B32B 27/40, 27/32, F16C 33/20

(11) WO 03/104326 (13) A1

(21) PCT/EP03/05820

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 793.0 10 Jun/juin 2002 DE  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • POLYURETHANE ELASTOMER ADHESIVELY CONNECTED TO POLYTETRAFLUORETHYLENE AND AN ELASTIC BEARING CONTAINING ONE SUCH POLYURETHANE ELASTOMER

• POLYURETHANE ELASTOMERE LIE PAR ADHERENCE A UN POLYTETRAFLUOROETHYLENE ET PALIER ELASTIQUE CONTENANT UN TEL POLYURETHANE ELASTOMERE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WULF, Andreas [DE/DE]; Stifterstr. 2, 49406 Barnstorf (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 77/12, C09D 177/12 // (C08L 77/12, 29:04) (C09D 177/12, C08L 29:04)

(11) WO 03/104327 (13) A1

(21) PCT/NL03/00413

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077301.6 7 Jun/juin 2002 EP  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • POLYESTERAMIDE BARRIER FILM LAYER AND ITS USE

• COUCHE DE FILM BARRIERE DE POLYESTERAMIDE ET SES UTILISATIONS

(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) STANSSENS, Dirk, Armand, Wim [BE/BE]; De Huttestraat 93, B-3530 Houthalen (BE). MUSCAT, Dirk [NL/NL]; Mareztsstraat 5, NL-6171 TN Stein (NL). DORSCHU, Marko [NL/NL]; Ecrivissestraat 9, NL-6191 CH Beek (NL).

(74) MOOIJ, Johannes, Jacobus; DSM IP Assets B.V., 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> C08L 83/04, B29B 17/00, C08L 101/00

(11) WO 03/104328 (13) A1

(21) PCT/JP02/05676

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING RECYCLED SILICONE RUBBER PRODUCT

• PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE RECYCLE

(71) BIRUBOU CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Futakuchimachi 3-chome, Toyama-shi, Toyama 939-8211 (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)

(71, 72) **YAMADA, Hiroshi** [JP/JP]; 2-1-8, Moriyama, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0843 (JP).

(72, 75) **YOSHIDA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o TSUKUBA CENTER NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1-1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562 (JP).

(74) **MIYAGAWA, Teiji et al.** / etc.; 6th Floor, Fuji Bldg., 19, Aizumi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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> C08L 83/04, C08G 77/42, C08J 5/18

(11) WO 03/104329 (13) A1

(21) PCT/JP03/07154

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-164194 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(30) 2002-164195 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • POLYSILOXANE FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• FILM POLYSILOXANE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **DOW CORNING ASIA 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) **SUTO, Michitaka** [JP/JP]; 5-1-3, Kozu 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 256-0812 (JP). **KATSOUULIS, Dimitris Elias** [US/JP]; 10-15, Hachiyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0035 (JP). **KUSHIBIKI, Nobuo** [JP/JP]; 6-22, Honfujisawa 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 91/06, C08J 3/12

(11) WO 03/104330 (13) A1

(21) PCT/EP03/05669

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 845.1 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MIXTURES OF FINELY GROUND WAXES

• MELANGES DE CIRES FINEMENT BROYEES

(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) **HEINRICHS, Franz-Leo** [DE/DE]; Am Arenberg 20, 86456 Gablingen (DE). **KRENDLINGER, Ernst** [DE/DE]; Ulrichstrasse 63, 86316 Friedberg (DE).

(74) **PACZKOWSKI, Marcus**; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (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> C08L 95/00

(11) WO 03/104331 (13) A1

(21) PCT/FR03/01706

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07088 10 Jun/juin 2002 FR (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR IMPROVING PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF BITUMEN COMPOSITIONS, SAID COMPOSITIONS AND USES THEREOF

• PROCEDE POUR AMELIORER LES PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES DE COMPOSITIONS DE BITUME CES COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS

(71) **RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED** [GB/GB]; Oak House, Reeds Crescent, WATFORD WD24 4QP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORANGE, Gilles** [FR/FR]; 7, Villa du Bois Joli, F-95230 SOISY SOUS MONTMORENCY (FR). **JOUBERT, Daniel** [FR/FR]; 26 Hameau du Bois du Luddé, F-60500 VINEUIL SAINT FIRMIN (FR). **REIG SANCHEZ-GIRON, Francisco** [ES/ES]; Trias i Giro, 21-25, 08034 BARCELONE (ES).

(74) **ANDRIEU, Isabelle**; 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> C09B 35/02, 33/04

(11) WO 03/104332 (13) A1

(21) PCT/GB03/02438

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213011.0 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND INKS CONTAINING DISAZO DYES

• COMPOSITIONS ET ENCRES CONTENANT DES DISAZOIQUES

(71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DICKINSON, Alan** [GB/GB]; Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG (GB). **THOMPSON, Neil, James** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **WIGHT, Paul** [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **GREGORY, Peter** [GB/GB]; 129 Armadale Road, Bolton BL3 4UN (GB). **DOUBLE, Philip, John** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **BRADBURY, Roy** [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **MAYALL, John et al.** / etc.; Avecia Limited, Intellectual Property Group, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09B 35/28, 35/03, 35/033, 35/023, C07C  
309/29, D21H 21/28

(11) WO 03/104333 (13) A1

(21) PCT/EP03/05561

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405456.1 6 Jun/juin 2002 EP  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • YELLOW ANIONIC DISAZO DYES

• COLORANTS DIAZO ANIONIQUES  
JAUNES

(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) LENNARTZ, Michael [DE/DE];  
Binzener Strasse 5a, 79539 Lörrach (DE).  
KÄSER, Dölf [CH/CH]; Spitzackerstrasse  
118, CH-4103 Bottmingen (CH). WEISS,  
Sandra [DE/DE]; Hachbergstrasse 45, 79541  
Lörrach-Brombach (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS  
HOLDING, INC.; Klybeckstrasse 141,  
CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 47/12, 47/067, 47/08, C07D 487/22,  
G03G 5/06

(11) WO 03/104334 (13) A1

(21) PCT/JP03/07240

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168580 10 Jun/juin 2002 JP  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) •  $\mu$ -OXO CROSSLINKED DISSIMILAR  
METAL PHTHALOCYANINE COM-  
POUND AND PROCESS FOR SELEC-  
TIVELY PRODUCING THE SAME

• COMPOSE DE PHTHALOCYANINE  
DE METAUX DISSEMBLABLES  
SG(M)-OXO RETICULES ET SON PRO-  
CEDE DE PRODUCTION SELECTIVE

(71) ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES,  
LTD. [JP/JP]; 7-14, Shimori 1-chome,  
Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0022 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAKI, Kenji [JP/JP]; 2-B23-502,  
Otokoyama Yumioka, Yawata-shi, Kyoto  
614-8375 (JP). YAMASAKI, Yasuhiro  
[JP/JP]; 30-3-308, Miminami-machi, Ney-  
gawa-shi, Osaka 572-0019 (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) 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> C09B 62/44, 62/515, 62/477

(11) WO 03/104335 (13) A1

(21) PCT/EP03/06027

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 859.7 11 Jun/juin 2002 DE  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WATER-SOLUBLE FIBRE-REACTIVE  
DISAZO DYES, METHOD FOR PRO-  
DUCING THE SAME AND THE USE  
THEREOF

• COLORANTS DIAZOIQUES HYDRO-  
SOLUBLES ET REACTIFS AVEC LES  
FIBRES, PROCEDE DE PRODUCTION  
ET UTILISATION DE CES COLO-  
RANTS

(71) DYSTAR TEXTILFARBEN GMBH &  
CO. DEUTSCHLAND KG [DE/DE]; In-  
dustriepark Höchst, Gebäude B 598, 65926  
Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWAIGER, Günther [DE/DE]; Jo-  
hannesallee 41, 65929 Frankfurt am Main  
(DE). RUSS, Werner [DE/DE]; Bad-Weil-  
bach-Strasse 9, 65439 Flörsheim-Wicker  
(DE). MEIER, Stefan [DE/DE]; Geisen-  
heimer Strasse 88, 60529 Frankfurt am Main  
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); 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) WO 03/104336 (13) A2

(21) PCT/IB03/02177

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,359 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WATERFAST DYE FIXATIVE COMPO-  
SITIONS FOR INK JET RECORDING  
SHEETS

• COMPOSITIONS DE FIXATEUR DE  
COLORANT RESISTANTES A L'EAU  
POUR FEUILLES D'IMPRESSION PAR  
JET D'ENCRE

(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY  
[US/US]; 400 Atlantic Street, Stamford, CT  
06921 (US).

(72) KOENIG, M., F.; International Paper Com-  
pany, 400 Atlantic Street, Stamford, CT  
06921 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 5/02

(11) WO 03/104337 (13) A1

(21) PCT/EP03/04975

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,953 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LOW-VOC AQUEOUS COATING  
COMPOSITIONS WITH EXCELLENT  
FREEZE-THAW STABILITY

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT  
AQUEUSES A FAIBLE TENEUR EN  
COMPOSE ORGANIQUE VOLATILE  
PRESENTANT UNE EXCELLENTE  
STABILITE AU GEL-DEGEL

(71) BASF CORPORATION [US/US]; 3000  
Continental Drive-North, Mount Olive, NJ  
07828-1234 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHAO, Cheng-Le [US/US]; 3311  
Twelve Oaks Place, Charlotte, NC 28270  
(US). CUNNINGHAM, Terri, A. [US/US];  
196 Edgewater Drive, Concord, NC 28027  
(US). ZHUO, Li [US/US]; 205 Point Wylie  
Lane, Fort Mill, SC 29708 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) C09D 7/12, D06P 1/52, 5/00, D06Q 1/00, B05D 5/06, B44C 1/00, D06M 23/14

(11) WO 03/104338 (13) A1

(21) PCT/EP03/05844

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 984.9 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PRINTING AND COATING COMPOSITIONS CONTAINING EXPANDABLE POLYSTYRENE

• COMPOSITIONS D'IMPRESSION ET DE REVETEMENT CONTENANT DU POLYSTYRENE EXPANSIBLE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DURIS, Tibor [SK/DE]; Thorwaldenstr. 4a, 67061 Ludwigshafen (DE). MOSSBACH, Ralf [DE/DE]; Joppenholzstrasse 60, 67473 Lindenberg (DE). RIETHUES, Michael [DE/DE]; Pielachtalstrasse 20, 67071 Ludwigshafen (DE). RENZ, Günter [DE/DE]; Franz-Liszt-Strasse 20b, 67251 Freinsheim (DE). JACOB, Dieter [DE/DE]; Pfannenstielstr. 1a, 90556 Cadolzburg (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter et al. / etc.; 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> C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01

(11) WO 03/104339 (13) A1

(21) PCT/JP03/02543

(22) 5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169821 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INK COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, METHOD OF FORMING IMAGE THEREWITH AND IMAGE FORMING DEVICE

• COMPOSITION D'ENCRE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE

(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) SATO, Koichi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). UENO, Rie [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). NAKAZAWA, Ikuo [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SUDA, Sakae [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). IKEGAMI, Masayuki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). TSUBAKI, Keiichiro [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 ID 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> C09D 11/00

(11) WO 03/104340 (13) A1

(21) PCT/US03/17257

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,377 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INKJET INKS WITH INCREASED OPTICAL DENSITY

• ENCRE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE A DENSITE OPTIQUE AMELIOREE

(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) YEH, An-Gong [US/US]; 6 Madonna Lane, Broomall, PA 19008 (US). VALENTINI, Jose, E. [US/US]; 301 Lea Drive, West Chester, PA 19382 (US).

(74) LERMAN, Bart, E.; 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> C09D 11/02, F21V 9/06

(11) WO 03/104341 (13) A1

(21) PCT/US01/23918

(22) 10 May/mai 2001 (10.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INK COMPOSITIONS CONTAINING ULTRAVIOLET ABSORBERS

• COMPOSITIONS D'ENCRE CONTENANT DES ABSORBEURS D'UV

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) HOLLOWAY, Ann, P.; 1136 Chetford Drive, Lexington, KY 40509 (US). FEE-MAN, James, F.; 2000 Cambridge Avenue #353, Wyomising, PA 19610 (US).

(74) DASPIT, Jacqueline, M.; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 GRIE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09D 127/12, 129/10, 201/00, 1/00, C23C 4/10, 28/00, 30/00, C01G 25/02

(11) WO 03/104342 (13) A1

(21) PCT/JP03/07243

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170331 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COATING COMPOSITION

• COMPOSITION DE REVÊTEMENT

(71) CERAMIC CRAFT CO., LTD. [JP/JP]; Shocci Plaza 4F, 6-17-7, Minamioi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMANAKA, Yuichi [JP/JP]; 4-7-1, Omorikita, Ota-ku, Tokyo 143-0016 (JP). KAJI, Toshiharu [JP/JP]; 5-18-23, Minamikoiwa, Edogawa-ku, Tokyo 133-0056 (JP). YAMASHITA, Eiji [JP/JP]; 3370, Miyamura, Onogun, Gifu 509-3500 (JP).

(74) KUDOHI, Minoru; KADOYA BLDG., 6F, 24-10, Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (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> C09G 1/00

(11) WO 03/104343 (13) A2

(21) PCT/IB03/02266

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,100 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING (CMP) OF LOW-K DIELECTRIC MATERIALS

• PROCEDE DE POLISSAGE CHIMIQUE-MECANIQUE (CMP) POUR MATERIAUX DIELECTRIQUES A FAIBLE CONSTANTE K

(71) CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(72) MOEGGENBORG, Kevin, J.; c/o Law Department, Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US). CHOU, Homer; c/o Law Department, Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US). HAWKINS, Joseph, D.; c/o Law Department, Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US). CHAMBERLAIN, Jeffrey, P.; c/o Law Department, Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(74) TURNER-BRIM, Phyllis, T. et al. / etc.; Law Department, Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> C09G 1/02, C09K 3/14, H01L 21/302

(11) WO 03/104344 (13) A1

(21) PCT/US03/17628

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,127 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ABRASIVE PARTICLES TO CLEAN SEMICONDUCTOR WAFERS DURING CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION

• PARTICULES ABRASIVES POUR LE NETTOYAGE DE PLAQUETTES A SEMI-CONDUCTEURS AU COURS D'UNE PLANARISATION CHIMIO-MECANIQUE

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS [US/US]; P.O. BOX 873511, Tempe, AZ 85287 (US).

(71, 72) BEAUDOIN, Stephen [US/US]; 3313 Jasper St., West Lafayette, IN 47906 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/06, F16F 1/38

(11) WO 03/104345 (13) A1

(21) PCT/EP03/05819

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 796.5 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CIRCULAR BEARING WITH AN OUTER BUSHING MADE OF CELLULAR POLYURETHANE ELASTOMER AND A HOT-MELT ADHESIVE USED AS A GLUE

• PALIER ROND COMPORTANT UN ELEMENT PALIER EN POLYURETHANE ELASTOMERE ALVEOLE ET COLLE FUSIBLE UTILISEE COMME AGENT ADHESIF

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigschafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WULF, Andreas [DE/DE]; Stifterstr. 2, 49406 Barnstorf (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigschafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09J 7/02, 11/08, 153/02

(11) WO 03/104346 (13) A1

(21) PCT/EP03/04825

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 842.7 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE MATERIAL FOR FILM STRIPS THAT ARE CONTACT ADHESIVE ON ONE OR BOTH SIDES, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• MATERIAU ADHESIF POUR BANDES DE FEUILLE DE COLLAGE ADHESIVES SUR UNE FACE OU SUR DEUX FACES ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE

(71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LÜHMANN, Bernd [DE/DE]; Fritz-Schumacher-Strasse 47, 22844 Norderstedt (DE). SPIES, Manfred [DE/DE]; Unter der Lieth 9a, 24576 Bad Bramstedt (DE). JUNGHANS, Andreas [DE/DE]; Klabautermannweg 85, 22457 Hamburg (DE). KRAWINKEL, Thorsten [DE/DE]; Burgwedelkamp 25, 22457 Hamburg (DE). RING, Christian [DE/DE]; Methfesselstrasse 14, 20257 Hamburg (DE). FRANCK, Kerstin [DE/DE]; Clematisweg 5, 22529 Hamburg (DE).



(74) **TESA AG**; Quickbornstrasse 24, 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> C09J 7/02, B42D 5/00

(11) WO 03/104347 (13) A1

(21) PCT/US02/18434

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MULTI-LAYER SHEET OF REPOSITIONAL POSTING SHEETLETS  
• FEUILLE MULTICOUCHE DE PAPPILLONS ADHESIFS DE REPOSITIONNEMENT

(71, 72) **DONAHUE, P., Richard** [US/US]; 819 Buttonbush Lane, Naples, FL 34108-3428 (US).

(74) **WILSON, Charles, R.**; 4729 Cornell Road, Cincinnati, OH 45241 (US).

(81) AU CA CN ID IN JP MX NZ.

(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> C09J 123/02, 11/06

(11) WO 03/104348 (13) A1

(21) PCT/US03/00218

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,959 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WAX FOR HOT MELT ADHESIVE APPLICATIONS  
• CIRE DESTINEE A DES APPLICATIONS D'ADHESIFS THERMOFU-SIBLES

(71) **MARCUS OIL AND CHEMICAL CORP.** [US/US]; P.O. Drawer 450267, Houston, TX 77245 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **BORSINGER, Gregory**; 17 Pembroke Road, Chatham, NJ 07928 (US). **HASSAN, Aziz**; 1127 Sugar Creek Boulevard, Sugarland, TX 77478 (US).

(74) **ADAMS, Thomas, L.**; P.O. Box 340, 120 Eagle Rock Avenue, 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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C09K 3/00, A61L 9/01, A61F 13/15, 5/441

(11) WO 03/104349 (13) A1

(21) PCT/JP03/06751

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-165979 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(30) 2002-265858 11 Sep/sep 2002 JP (11.09.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WATER ABSORBING AGENT COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND, ABSORBING MATERIAL AND ABSORBENT ARTICLE

• COMPOSITION D'AGENT ABSORBANT L'EAU ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI, MATERIAU ABSORBANT ET ARTICLE ABSORBANT

(71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).

(72) **WADA, Katsuyuki**; 10-5, Taderahigashi 4-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0081 (JP). **UEDA, Hiroko**; 31-19, Hiramatsu, Otsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1145 (JP). **ISHIZAKI, Kunihiko**; 2-7-A6-101, Aoyamadai, Suita-shi, Osaka 565-0875 (JP). **IRIE, Yoshio**; 3253-3, Funatsu-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2101 (JP). **NAKASHIMA, Yasuhisa**; 931-11-D-413, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242 (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) BR CN 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> C09K 3/14, H01L 21/304

(11) WO 03/104350 (13) A1

(21) PCT/JP03/07182

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-166436 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(30) 60/388,301 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METAL POLISH COMPOSITION, POLISHING METHOD USING THE COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING WAFER USING THE POLISHING METHOD

• COMPOSITION DE POLISSAGE DE METAL, PROCEDE DE POLISSAGE UTILISANT CETTE COMPOSITION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE

TRANCHE SEMI-CONDUCTRICE AU MOYEN DE CE PROCEDE DE POLISSAGE

(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) **SATO, Takashi** [JP/JP]; Showa Denko K.K. Corporate R & D Center, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **NISHIOKA, Ayako** [JP/JP]; Showa Denko K.K. Corporate R & D Center, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **ITO, Daigo** [JP/JP]; Showa Denko K.K. Shiojiri Plant, 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP).

(74) **FUKUDA, Kenzo** et al. / etc.; Kashiwaya Building 2F, 6-13, Nishihimbashi 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> C09K 3/14

(11) WO 03/104351 (13) A1

(21) PCT/KR03/01085

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0031526 5 Jun/juin 2002 KR (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METAL OXIDE POWDER FOR HIGH PRECISION POLISHING AND METHOD OF PREPARATION THEREOF

• POUDRE D'OXYDE METALLIQUE POUR POLISSAGE DE HAUTE PRECISION ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) **SAMSUNG CORNING CO., LTD.** [KR/KR]; #472, Sin-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **KWON, Hyukjin**; Sinnamusil Sinscong Apt. 524-1003, #963-2, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Kyungki-do 442-811 (KR). **AHN, Myungho**; Jugong Apt. 405-207, Gaepo-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-240 (KR). **JOUNG, Youngkwon**; Jugong Apt. 2-danji 212-208, Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul 137-040 (KR). **LEE, Inyeon**; Jugong Apt. 1404-1205, #1088, Doksan-1-dong, Keumcheon-gu, Seoul 153-011 (KR).

(74) **JANG, Seongku** et al. / etc.; 19th Fl., KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

(81) AU CN DE JP.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09K 11/78, 11/64, H01J 11/02, 61/44

(11) WO 03/104352 (13) A1

(21) PCT/JP03/07074

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-164203 5 Jun/juin 2002 JP  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BLUE PHOSPHOR AND DISPLAY INCLUDING THE BLUE PHOSPHOR

- PHOSPHORE BLEU ET AFFICHAGE COMPRENANT LE PHOSPHORE BLEU

(71) NEC PLASMA DISPLAY 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) SANO, Yoshio [JP/JP]; c/o NEC PLASMA DISPLAY CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). HAYASHI, Masato [JP/JP]; c/o NEC PLASMA DISPLAY CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KAWAMURA, Hiroshi [JP/JP]; c/o NEC PLASMA DISPLAY CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). UEOKA, Mitsuo [JP/JP]; c/o NEC PLASMA DISPLAY CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). AIBARA, Nobumitsu [JP/JP]; c/o NEC PLASMA DISPLAY CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) AMANO, Hiroshi; Shine-Mita Bldg.5F, 40-4, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> C10B 1/00, 1/02, 1/04, 3/00, 25/00, 25/02, 25/04, 25/08, 25/10, 25/16, 25/20, 25/22

(11) WO 03/104353 (13) A1

(21) PCT/US03/05987

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/043,527 10 Jan/jan 2002 US  
(10.01.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SAFE AND AUTOMATIC METHOD FOR REMOVAL OF COKE FROM A COKE VESSEL

- PROCEDE SANS DANGER ET AUTOMATIQUE PERMETTANT D'ENLEVER LE COKE D'UN RECIPIENT DE COKE

(71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T-3RD Floor, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) BELL, Robert, V.; 1604 Woodspointe Circle, Mobile, AL 36609 (US). BLEVINS, Harry, J.; 3007 Northwood Avenue, Pascagoula, MI 39567 (US). KLASNICH, Steven; 2406 Farmington Court, Martinez, CA 94553 (US). REEVES, David; 42, Park

Lane Drive, Orinda, CA 94563 (US). RID-DLE, Jeff, N.; 1867 South 625 West, Woods Cross, UT 84087 (US).

(74) ELLINWOOD, Steven, R. 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> C10B 47/02, 53/00, C10G 1/10

(11) WO 03/104354 (13) A1

(21) PCT/PL03/00048

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P.354272 5 Jun/juin 2002 PL  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INDIRECTLY HEATED WASTE PLASTIC PYROLYSIS DEVICE

- DISPOSITIF A PYROLYSE A CHAUFFAGE INDIRECT POUR LES DECHETS EN MATIERE PLASTIQUE

(71, 72) BOGACKA, Izabella [PL/PL]; ul. Zalew 5, PL-02-939 Warszawa (PL). LEWANDOWSKI, Stanislaw [PL/PL]; ul. Zalew 5, PL-02-939 Warsaw (PL).

(74) BOCHENSKA, Joanna; ul. Noakowskiego 18/20 pok. 427, PL-00-668 Warsaw (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> C10G 2/00

(11) WO 03/104355 (13) A1

(21) PCT/EP03/05962

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02253912.6 5 Jun/juin 2002 EP  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HYDROCARBONS FROM GASEOUS HYDROCARBONACEOUS FEED

- PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES A PARTIR D'UNE CHARGE HYDROCARBONNEE GAZEUSE

(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) FENOUIL, Laurent, Alain [FR/GB]; 2 York Road, Waterloo, London SE1 7NA (GB). GEIJSEL, Joannes, Ignatius [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL). MOHAMAD ALI, Abdul, Razak [MY/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(74) SHELL INTERNATIONAL B.V.; Intellectual Property Services, P.O. Box 384, NL-2501 CJ The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C10G 9/18, 9/16

(11) WO 03/104356 (13) A1

(21) PCT/RU03/00034

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002115450 11 Jun/juin 2002 RU  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR REMOVING COKE AND INHIBITING COKE FORMATION IN PYROLYSIS FURNACES AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCEDE D'ELIMINATION DU COKE ET D'INHIBITION DE LA FORMATION DE COKE DANS DES FOURS A PYROLYSE, ET DISPOSITIF PERMETTANT SA MISE EN OEUVRE

(71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU "NAUCHNO-PROIZVODST VENNAYA FIRMA "PALNA" (OOO "NPF "PALNA") [RU/RU]; Oruzheiny per., 21-2, Moscow, 125047 (RU).

(72, 75) BUSHUEV, Vladimir Andreevich [RU/RU]; ul. Kukhmisterova, 12/23-281, Moscow, 109388 (RU).

(74) BEREZKINA, Larisa Mikhailovna; Yasny Proezd, 9a-112, Moscow, 127081 (RU).

(81) AE AU AZ BR BY CA CN CO DZ HU ID IL IN JP KR MX NO PL RO 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 SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C10G 25/12, 29/04, 29/16, 25/00

(11) WO 03/104357 (13) A1

(21) PCT/US03/14704

(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,489 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 10/423,076 25 Apr/avr 2003 US (25.04.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PROCESS TO REMOVE SULFUR CONTAMINANTS FROM HYDROCARBON STREAMS

• PROCEDE D'ENLEVEMENT D'IMPURETES SULFUREES DE COURANTS D'HYDROCARBURES

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) FEIMER, Joseph, Louis; 2933 Old Lakeshore Road, Bright's Grove, Ontario N0N 1C0 (CA). KAUL, Bal, Krishan; 2 Hutchins Lane, Randolph, NJ 07869 (US). LAWLOR, Lawrence, J.; 6759 Craigmere Lea, Camlachie, Ontario N0N 1E0 (CA).

(74) PURWIN, Paul, E. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C10G 65/02, 65/10, 65/14, 65/18

(11) WO 03/104358 (13) A1

(21) PCT/US03/13816

(22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,774 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MULTI-STAGE HYDROCRACKER WITH KEROSENE RECYCLE

• HYDROCRAQUEUR A ETAGES MULTIPLES AVEC RECYCLAGE DE KEROSENE

(71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, Third Floor, San Ramon, CA 9458 (US).

(72) YOON, H., Alex; 35 Lighthouse Lane, Richmond, CA 94804 (US). PAREKH, Jay; 7999 Pineville Circle, Castro Valley, CA 94552 (US). DAHLBERG, Arthur, J.; 695 Earl Court, Benicia, CA 94510 (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> C10G 65/04

(11) WO 03/104359 (13) A1

(21) PCT/EP03/06033

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-169868 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A PROCESS FOR THE HYDROPROCESSING OF HEAVY HYDROCARBON FEEDS USING AT LEAST TWO REACTORS

• PROCEDE D'HYDROCRAQUAGE DE CHARGES D'HYDROCARBURE LOURDES AU MOYEN D'AU MOINS DEUX REACTEURS

(71) NIPPON KETJEN CO. LTD. [JP/JP]; Seavans North, 2-1, 1-chome, Shibaura, Minako-ku, Tokyo 105-6791 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(only for / seulement pour BB)

(72, 75) MIYAUCHI, Yoahimitsu [JP/JP]; Seavans North, 1-2-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-6791 (JP). ADO, Toshiyuki [JP/JP]; 17-4, Isoura-cho, Niihama-shi, Ehime 792-0002 (JP). HASHIGUCHI, Takeshi [JP/SG]; 510 Thomson Road #17-00, SLF Building, Singapore 298135 (SG). KIMBARA, Naoto [JP/JP]; Seavans North, 1-2-1 Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-6791 (JP). FUJITA, Katsuhisa [JP/JP]; 17-4, Isoura-cho, Niihama-shi, Ehime 792-0002 (JP).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C10L

(11) WO 03/104360 (13) A2

(21) PCT/US03/18282

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,385 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(30) 60/409,115 5 Sep/sep 2002 US (05.09.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR USING STABILIZED BETA-CAROTENE AS CETANE IMPROVER IN HYDROCARBONACEOUS DIESEL FUELS

• COMPOSITION ET PROCEDE D'UTILISATION DU BETA-CAROTENE STABILISE COMME AMELIORANT DU CETANE DANS DES COMBUSTIBLES DIESEL HYDROCARBONES

(71) ORYXE ENERGY INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 6 Thomas Avenue, Irvine, CA 92618 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JORDAN, Frederick, L. [US/US]; 2051 La Colina Drive, Santa Ana, CA 92705 (US).

(74) MALLON, Joseph, J.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C10L

(11) WO 03/104361 (13) A2

(21) PCT/ZA03/00075

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 2002/4572 **7 Jun/juin 2002** ZA  
(07.06.2002)
- (30) 2003/2855 **11 Apr/avr 2003** ZA  
(11.04.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SYNTHETIC FUEL WITH REDUCED PARTICULATE MATTER EMISSIONS AND A METHOD OF OPERATING A COMPRESSION IGNITION ENGINE USING SAID FUEL IN CONJUNCTION WITH OXIDATION CATALYSTS
- CARBURANT DE SYNTHESE A EMIS-  
SION REDUITE DE MATIERES PAR-  
TICULAIRES ET UN PROCEDE DE  
FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR  
A COMBUSTION PAR COMPRESSION  
UTILISANT UN TEL CARBURANT EN  
COMBINAISON AVEC DES CATALY-  
SEURS D'OXYDATION
- (71) SASOL TECHNOLOGY (PTY) LTD  
[ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196  
Johannesburg (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MYBURGH, Ian, Stradling [ZA/ZA];  
20 Irma Stern Street, 1911 Vanderbijlpark  
(ZA). SCHABERG, Paul, Werner [ZA/ZA];  
9 Orchard Way, 7405 Pinelands (ZA).
- (74) DUNLOP, Alan, J. S. et al. / etc.; Hahn &  
Hahn Inc., Hahn Forum, 222 Richard Street,  
Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH  
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM  
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C10L 11/06, 11/04
- (11) WO 03/104362 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02463
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213293.4 **11 Jun/juin 2002** GB  
(11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • FIRELIGHTERS
- ALLUME-FEU
- (71) SWEDISH MATCH UK LIMITED  
[GB/GB]; Sword House, Totteridge Road,  
High Wycombe, Bucks HP13 6EJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COX, Michael [GB/GB]; Willow Cot-  
tage, Norley Road, Kingsley, Cheshire WA6  
6LS (GB).
- (74) HILLGATE PATENT SERVICES; 6 Aztec  
Row, Berners Road, Islington, N1 0PW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ 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> C10M
- (11) WO 03/104363 (13) A2
- (21) PCT/US03/18162
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/166,195 **10 Jun/juin 2002** US  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DETERMINING FLUID COMPOSI-  
TION FROM FLUID PROPERTIES
- DETERMINATION DE LA COMPOSI-  
TION D'UN FLUIDE A PARTIR DES  
PROPRIETES DU FLUIDE
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES,  
INC. [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard,  
Houston, TX 77072 (US).
- (72) STORM, Bruce, H., Jr.; 15014 Long Oak  
Dr., Houston, TX 77070 (US). PROETT,  
Mark, A.; 3611 Covey Trail, Missouri City,  
TX 77459 (US). PELLETIER, Michael,  
T.; 7826 Heather Heights Way, Houston, TX  
77095 (US).
- (74) FORINASH, Derek, V. et al. / etc.; Con-  
ley Rose, P. C., P.O. Box 3267, Houston, TX  
77253-3267 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C10M 133/16, 131/10, C09K 5/00
- (11) WO 03/104364 (13) A1
- (21) PCT/US03/18607
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,357 **10 Jun/juin 2002** US  
(10.06.2002)
- (30) 10/460,037 **9 Jun/juin 2003** US  
(09.06.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • FLUOROCARBON, OXYGENATED  
AND NON-OXYGENATED LUBRI-  
CANT, AND COMPATIBILIZER COM-  
POSITION, AND METHOD FOR RE-  
PLACING REFRIGERATION COM-  
POSITION IN A REFRIGERATION  
SYSTEM
- COMPOSITION COMPRENANT UN  
HYDROCARBURE FLUORE, UN LU-  
BRIFIANT OXYGENE ET UN LU-  
BRIFIANT NON OXYGENE, ET UN  
AGENT DE COMPTABILISATION, ET  
PROCEDE PERMETTANT DE REM-  
PLACER UNE COMPOSITION DE  
FLUIDE FRIGORIGENE DANS UN  
SYSTEME DE FLUIDE FRIGORIGENE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND  
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,  
Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) MINOR, Barbara, Haviland; 233 Green-  
haven Drive, Elkton, MD 21921 (US).
- (74) EDWARDS, Mark, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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
- (11) WO 03/104365 (13) A2
- (21) PCT/US03/18089
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,308 **7 Jun/juin 2002** US  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CLEANING COMPOSITIONS CON-  
TAINING DICHLOROETHYLENE  
AND SIX CARBON ALKOXY SUBSTI-  
TUTED PERFLUORO COMPOUNDS
- COMPOSITIONS DE NETTOYAGE  
CONTENANT DES COMPOSES DE  
DICHLOROETHYLENE ET DE PER-  
FLUORO A SUBSTITUTION ALKOXY  
C6
- (71) KYZEN CORPORATION [US/US]; 430  
Harding Industrial Drive, Nashville, TN  
37211 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DOYEL, Kyle [US/US]; 430 Harding  
Industrial Drive, Nashville, TN 37211 (US).  
BIXENMAN, Michael [US/US]; 430 Hard-  
ing Industrial Drive, Nashville, TN 37211  
(US).

- (74) CANTOR, Herbert; Crowell & Moring LLP, 1001 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C11D 1/835, 3/22
- (11) WO 03/104366 (13) A1
- (21) PCT/EP03/04409
- (22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213263.7 10 Jun/juin 2002 GB (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • LIQUID FABRIC DETERGENT COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES POUR TISSUS
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) BAINES, Fiona, Louise; 54 Panton Road, Chester, Cheshire CH2 3HX (GB). FINCH, Timothy, David; 60 Sunningdale Drive, Bromborough, Wirral, Merseyside CH63 0JE (GB). PECKHAM, Emily, Jane; 25 Whipcord Lane, Chester, Cheshire CH1 4DH (GB). ROTH, Stephane, Patrick; 2 Ruskin Way, Noctorum, Wirral, Merseyside CH43 9HQ (GB).
- (74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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 SE 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 3/00, 11/00, 3/02, 3/20, 3/22, 3/33, 3/37
- (11) WO 03/104367 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05593
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 114.2 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CLEAR RINSE AID WITH PROTECTION AGAINST GLASS CORROSION  
• AGENTS DE RINÇAGE PROTEGEANT LE VERRE CONTRE LA CORROSION
- (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) KESSLER, Arnd [DE/DE]; Am Borsberg 44, 51375 Leverkusen (DE). PEGELOW, Ulrich [DE/DE]; Paulistrasse 13, 40597 Düsseldorf (DE). HARDACKER, Ingo [DE/DE]; Butenfeld 6, 46499 Hamminkeln (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> C11D 3/00, 3/37, 3/02, 3/12, 3/20, 11/00
- (11) WO 03/104368 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05603
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 115.0 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • USE OF POLYMER MATRICES CONTAINING AN ACTIVE SUBSTANCE FOR WASHING DISHES IN A DISHWASHER  
• UTILISATION DE MATRICES POLYMERES CONTENANT UNE MATIERE ACTIVE POUR LE LAVAGE DE LA VAISSELLE EN MACHINE
- (71) HENKEL KOMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KESSLER, Arnd [DE/DE]; Am Borsberg 44, 51375 Leverkusen (DE).
- HARDACKER, Ingo [DE/DE]; Butenfeld 6, 46499 Hamminkeln (DE).
- (74) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN; Patente (VTP), 40191 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> C11D 3/00, 17/04, 17/00, 3/12
- (11) WO 03/104369 (13) A1
- (21) PCT/US03/18276
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/064,099 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • IMPROVED WASH CYCLE UNIT DOSE SOFTENER CONTAINING A DISINTEGRATING AGENT  
• ASSOULISSANT POUR CYCLE DE LAVAGE EN DOSES UNITAIRES, AMELIORE, ET CONTENANT UN AGENT DESINTEGRATEUR
- (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) CAO, Hoai-Chau; Rue Doumier 100, B-4430 Ans (BE). GOURGUE, Alain; Rue De La Bruyere 48, B-4287 Lincent (BE). JACQUES, Alain; Rue De l'Institut 202, B-4670 Blegny (BE). REUL, Joseph; Avenue De Ningloheid 106, B-4802 Heusy (BE). ROUSSELET, Juliette; Rue De La Motte 32/6, B-4690 Bassenge (BE). EPP, Jeffrey, T.; 115 Crestview Lane, Mt. Arlington, NJ 07856 (US). FAROOQ, Amjad; 54 Fisher Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US). SCHRAMM, Charles, J., JR.; 93 Beechwood Circle, Hillsborough, NJ 08844 (US).
- (74) LIEBERMAN, Bernard 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 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).
- 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> C11D 3/12, 3/02, 3/20
- (11) WO 03/104370 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05602

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 116.9 6 Jun/juin 2002 DE  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT WITH IMPROVED GLASS ANTI-CORROSION PROPERTIES

- PRODUITS DE LAVAGE POUR LAVE-VAISSELLE MECANIQUE GARANTISSANT UNE PROTECTION AMELIOREE CONTRE LA CORROSION DU VERRE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KESSLER, Arnd [DE/DE]; Am Borsberg 44, 51375 Leverkusen (DE). PEGELOW, Ulrich [DE/DE]; Paulistr. 13, 40597 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/37, 17/00, 17/04

(11) WO 03/104371 (13) A1

(21) PCT/EP02/07462

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 02253892.0 5 Jun/juin 2002 EP  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CLEANING AND RINSING OF TEXTILE FABRICS

- NETTOYAGE ET RINCAGE DE TISSUS TEXTILES

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

*(only for / seulement pour AE AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)*

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

*(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LSMN MW MZ NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)*

(71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; HINDUSTAN LEVER HOUSE, 165 - 166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).

*(only for / seulement pour IN)*

(72) PACHA, Fakhruddin, Esmail; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), 400 099 Mumbai (IN). RAN-NARD, Steven, Paul; Unilever Research

Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) JOPPE, Hermina; Unilever, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaarding (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> C11D 3/37

(11) WO 03/104372 (13) A1

(21) PCT/EP03/05821

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 794.9 10 Jun/juin 2002 DE  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • USE OF COPOLYMERS CONTAINING SULFONIC ACID GROUPS, AS AN ADDITIVE IN DETERGENTS AND CLEANSERS

- UTILISATION DE COPOLYMERES CONTENANT DES GROUPES D'ACIDE SULFONIQUE COMME ADJUVANTS DANS LES PRODUITS DETERGENTS

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BAUM, Pia [DE/DE]; Carl-Bosch-Ring 2, 67227 Frankenthal (DE). MICHL, Kathrin [DE/DE]; Borsigstrasse 20, 67063 Ludwigshafen (DE). WEINGART, Franz [DE/DE]; Talstrasse 65, 69469 Weinheim (DE). NIED, Stephan [DE/DE]; Pfarrer-Nardini-Strasse 12, 67435 Neustadt (DE). BRODT, Gregor [DE/DE]; Hüttenfelder Str. 11, 64646 Heppenheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/37

(11) WO 03/104373 (13) A1

(21) PCT/EP03/05823

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 594.6 7 Jun/juin 2002 DE  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • USE OF COPOLYMERS CONTAINING ALKYLENE OXIDE UNITS, AS AN ADDITIVE IN DETERGENTS AND CLEANSERS

- UTILISATION DE COPOLYMERES CONTENANT DES UNITES D'OXIDE D'ALKYLENE COMME ADJUVANTS DANS DES PRODUITS DETERGENTS

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BAUM, Pia [DE/DE]; Mark-Aurel-Weg 10, 69469 Weinheim (DE). MICHL, Kathrin [DE/DE]; Marienstrasse 18, 67063 Ludwigshafen (DE). WEINGART, Franz [DE/DE]; Talstrasse 65, 69469 Weinheim (DE). NIED, Stephan [DE/DE]; Pfarrer-Nardini-Strasse 12, 67435 Neustadt/Wstrasse (DE). BRODT, Gregor [DE/DE]; Hüttenfelder Strasse 11, 64646 Heppenheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11D 3/37, C08G 83/00

(11) WO 03/104374 (13) A1

(21) PCT/FR03/01704

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07139 11 Jun/juin 2002 FR  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMPOSITION FOR TREATING TEXTILE FIBER ARTICLES COMPRISING A DENDRITIC POLYMER

- COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DES ARTICLES EN FIBRES

TEXTILES COMPRENANT UN POLY-MERE DENDRITIQUE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26 quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASSI, Jean-François** [FR/FR]; Le Bourg, F-42800 SAINT-ROMAIN en JUAREZ (FR). **HARRISON, Ian** [GB/FR]; 69, avenue de Berteaux, F-78300 POISSY (FR). **TOURAUD, Franck** [FR/FR]; Hameau de Normandie, 23 rue de la Vallée, F-27200 VERNON (FR).

(74) **FABRE, Madeleine-France et al.** / etc.; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Indust., 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> C11D 3/37

(11) WO 03/104375 (13) A1

(21) PCT/US03/17773

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,174 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SURFACE TREATING COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING SAME

• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE SURFACE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **BODET, Jean-Francois**; 5067 Plantation Court, Mason, OH 45040 (US). **SIVIK, Mark, Robert**; 4424 Village Ridge Drive, Mason, OH 45040 (US). **SCHEIBEL, Jeffrey, John**; 6651 Miami Trails Drive, Loveland, OH 45140 (US). **GOSSELINK, Eugene, Paul**; 3754 Susanna Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **MALANYAON, Michael-Vincent, Nario**; 6915 Hunting Horn Court, Indian Springs, OH 45011 (US). **BORGONJON, Patrice, Mark, Luc**; Speistraat 38, B-9030 Mariakerke (BE). **JEFFREYS, Brian**; A. Rodenbachlaan 15c, B-1850 Grimbergen (BE).

(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).

(51)<sup>7</sup> C11D 3/38, 11/00

(11) WO 03/104376 (13) A1

(21) PCT/GB03/02455

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213097.9 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMPOSITIONS FOR USE IN VEHICLE WASH

• COMPOSITIONS DESTINEES AU LAVAGE DE VEHICULES

(71) **AUTOGLYM** [GB/GB]; Works Road, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 1LU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLEY, Paul, Stuart** [GB/GB]; 2 Old Brewery Close, Stotfold, Hitchin, Hertfordshire, SG5 4QT (GB).

(74) **PEEL, James, P.**; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).

(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> C11D 3/39

(11) WO 03/104377 (13) A1

(21) PCT/EP03/05000

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212989.8 6 Jun/juin 2002 GB (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ENHANCEMENT OF BLEACHING CATALYSTS

• PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES CATALYSEURS DE BLANCHIMENT

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN

CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI 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 LZ 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) **APPEL, Adrianus, Cornelis, Maria**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **HAGE, Ronald**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **HERMANT, Roelant, Mathijs**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **LAMERS, Christiaan**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **LIENKE, Joachim**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/39, 3/16

(11) WO 03/104378 (13) A1

(21) PCT/EP03/05216

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212995.5 6 Jun/juin 2002 GB (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LIGAND AND COMPLEX FOR CATALYTICALLY BLEACHING A SUBSTRATE

• LIGAND ET COMPLEXE POUR LE BLANCHIMENT CATALYTIQUE D'UN SUBSTRAT

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI

- FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).  
(only for / *seulement pour* AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / *seulement pour* IN)
- (72) HAGE, Ronald; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). LIENKE, Joachim; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). PETERSEN, Patricia; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) ELLIOTT, Peter, William; UNILEVER PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/39, 3/16  
(11) WO 03/104379 (13) A1  
(21) PCT/EP03/05217  
(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0212991.4 6 Jun/juin 2002 GB (06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • LIGAND AND COMPLEX FOR CATALYTICALLY BLEACHING A SUBSTRATE  
• LIGAND ET COMPLEXE DESTINES AU BLANCHIMENT CATALYTIQUE D'UN SUBSTRAT
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(only for / *seulement pour* AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).  
(only for / *seulement pour* AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / *seulement pour* IN)
- Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / *seulement pour* IN)
- (72) APPEL, Peter, William; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). KALBASENKA, Aliaksei; Broekslootkade 149, NL-2281 TD Rijswijk (NL). NAUTA, Lammert; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). STUUT, Peter, Iwan; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) JOPPE, Hermina, L, P; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12G  
(11) WO 03/104381 (13) A2  
(21) PCT/GB03/02497  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0213183.7 8 Jun/juin 2002 GB (08.06.2002)  
(30) 60/319,319 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHODS  
• PROCEDES
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertälje, S-151 85 (SE).  
(only for / *seulement pour* AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).  
(only for / *seulement pour* MG)
- (72, 75) BRENNAND, John, Charles [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). O'RAHILLY, Stephen [IE/GB]; University of Cambridge, P O Box 157, Addenbrooke's Hospital, Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2QQ (GB). MORTEN, John, Edward, Norris [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).



(74) **ASTRAZENECA**; Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12H 1/15, C12N 9/12, 9/52, A23L 2/84

(11) WO 03/104382 (13) A1

(21) PCT/NL03/00352

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100681.2 7 Jun/juin 2002 EP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IMPROVED METHOD FOR THE PREVENTION OR REDUCTION OF HAZE IN BEVERAGES

• PROCEDE AMELIORE PERMETTANT DE PREVENIR OU DE LIMITER LA TURBIDITE DE BOISSONS

(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, Luppò** [NL/NL]; Hoflaan 118, NL-3062 JL Rotterdam (NL). **LOPEZ, Michel** [FR/FR]; 74bis, Rue de la Quize, F-59242 Templeuve (FR).

(74) **HABETS, Winand, Johannes, Antonius**; 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> C12M 1/34, C12Q 1/04, C12M 3/06, 1/12

(11) WO 03/104383 (13) A1

(21) PCT/US03/17990

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,253 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **KIT AND PROCESS FOR MICROBIOLOGICAL FOR ON-SITE EXAMINATION OF A LIQUID SAMPLE**

• TROUSSE ET PROCEDE D'EXAMEN MICROBIOLOGIQUE SUR SITE D'UN ECHANTILLON DE LIQUIDE

(71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; John Dana Hubbard, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **PEASE, Christopher**; 63 Powers Road, Littleton, MA 01460 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12M 1/34, 3/00, G01N 33/543, 33/487, B01J 19/00, G01N 21/01

(11) WO 03/104384 (13) A1

(21) PCT/US03/18240

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,322 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **REACTOR SYSTEMS HAVING A LIGHT-INTERACTING COMPONENT**  
• SYSTEMES REACTEURS POURVUS D'UN COMPOSANT INTERAGISSANT AVEC LA LUMIERE

(71) **BIOPROCESSORS CORPORATION** [US/US]; 35-C Cabot Road, Woburn, MA 01801 (US).

(72) **MILLER, Scott**; 66 Gordon Street, Somerville, MA 02144 (US). **LEBLANC, Sean, J.**; 119 Overlook Road, Westminister, MA 01473 (US). **RODGERS, Seth, T.**; 68 Simpson Avenue, Somerville, MA 02144 (US). **ZARÜR, Andrey, J.**; 30 Robinhood Road, Winchester, MA 01890 (US).

(74) **OYER, Timothy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12M 1/42, C12N 13/00 // 15/87

(11) WO 03/104385 (13) A1

(21) PCT/SE03/00938

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201763-0 7 Jun/juin 2002 SE (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **DEVICE FOR MULTIPLE SIMULTANEOUS GENE TRANSFER**

• DISPOSITIF POUR LES TRANSFERTS MULTIPLES SIMULTANES DE GENES

(71) **GENOVIS AB** [SE/SE]; Ideon, S-223 70 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREDRIKSSON, Sarah** [SE/SE]; Möllarevägen 1, S-245 61 Staffanstorp (SE). **KRIZ, Dario** [SE/SE]; Bosjökloster Bomhuset, S-243 95 Höör (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12M 3/00

(11) WO 03/104386 (13) A1

(21) PCT/JP03/06332

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-148152 22 May/mai 2002 JP (22.05.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **CULTURE APPARATUS, ARTIFICIAL TISSUE AND BLOOD PREPARATION**

• DISPOSITIF DE CULTURE, TISSU ARTIFICIEL ET PREPARATION SANGUINE

(71) **MBS CORPORATION** [JP/JP]; 1-11, Higashi Kaigandori, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0002 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) YAMASHITA, Kikuji [JP/JP]; 51-69, Aza Ryuo, aihata, Ishii-cho, Myozai-gun, Tokushima 779-3215 (JP).

(74) YAMAUCHI, Yasunobu; YAMAUCHI Patent Attorney, Nihon Seimei-Takamatsu-Ekimae Bldg. 3F, 1-1-8, Koto-buki-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C12M 3/00, C12N 5/06

(11) WO 03/104387 (13) A1

(21) PCT/JP03/06994

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-165225 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TISSUE CULTURE APPARATUS  
• APPAREIL DE CULTURE DE TISSUS

(71) WAKENYAKU CO., LTD [JP/JP]; 17, Nishimizuhoji-cho, Ichijoji, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8171 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIKAWA, Shigemichi [JP/JP]; c/o WAKENYAKU CO., LTD., Kusatsu center, 945-1, Aza Tsujide, Shimogasa-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0029 (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 RO SE 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 03/104388 (13) A2

(21) PCT/IB03/02928

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291407.1 6 Jun/juin 2002 EP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PROCESS FOR IDENTIFYING SIMILAR 3D SUBSTRUCTURES ONTO 3D ATOMIC STRUCTURES AND ITS APPLICATIONS

• IDENTIFICATION DE STRUCTURES SECONDAIRES 3D ANALOGUES SUR DES STRUCTURES ATOMIQUES 3D ET APPLICATIONS

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 [FR/FR]; 43, boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEURJON, Christophe [FR/FR]; 17, rue de la Thibaudière, F-69007 Lyon (FR). JAMBON, Martin [FR/FR]; 39, rue Montesquieu, F-69007 Lyon (FR). DELEAGE, Gilbert [FR/FR]; 43, Rue Saint-Romain, F-69008 Lyon (FR).

(74) BREESÉ, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (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).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/104389 (13) A2

(21) PCT/IL03/00474

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,604 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ORDERING GENES BY ANALYSIS OF EXPRESSION KINETICS

• ORDONNANCEMENT DE GENES PAR L'ANALYSE DE LA CINÉTIQUE D'EXPRESSION

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; at the Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76 100 Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALON, Uri [IL/IL]; 12 Ruth Street, 64 372 Tel Aviv (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).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/104390 (13) A2

(21) PCT/US02/18221

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,384 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ADAMTS NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS

• ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES ADAMTS

(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) APTE, Suneel [US/US]; 1997 Malvern Road, Shaker Heights, OH 44122 (US). HIROHATA, Satoshi [JP/JP]; 905-1 Shinpo, Okayama, Okayama 700-0945 (JP). EYRE, David [US/US]; 200 Alaskan Way #555, Seattle, WA 98121 (US). FERNANDES, Russel [US/US]; 10800 159th Ct. NE, Redmond, WA 98052 (US).

(74) MILLER, Raymond, A. et al. / etc.; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, 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 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> C12N

(11) WO 03/104391 (13) A2

(21) PCT/US02/36122

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,777 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(30) 60/426,742 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/427,367 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • ANTIBACTERIAL TARGETS IN ALLOIOCOCCUS OTITIDIS  
• CIBLES ANTIBACTERIENNE DE L'ALLOIOCOCCUS OTITIDIS

(71) WYETH HOLDINGS CORPORATION [US/US]; a corporation of the State of Maine, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURPHY, Ellen [US/US]; 185 Beach Street, City Island, NY 10464 (US). PRO-JAN, Steven, Jay [US/US]; 104 Gedney Street, Nyack, NY 10960 (US).

(74) CALNAN, William, H. et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-874 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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> C12N

(11) WO 03/104392 (13) A2

(21) PCT/US02/38423

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,919 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IMPROVED REAGENTS AND METHODS FOR PRODUCING PARVOVIRUSES

• REACTIFS AMELIORES ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE PARVOVIRUS

(71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMULSKI, Richard, Jude [US/US]; 102 Darlin Circle, Chapel Hill, NC 27514 (US). RABINOWITZ, Joseph, E. [US/US]; 401 NC Highway 54 Bypass, Carrboro, NC 27510 (US).

(74) MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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> C12N

(11) WO 03/104393 (13) A2

(21) PCT/US03/16167

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,267 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • THREE DIMENSIONAL VAGINAL TISSUE MODEL CONTAINING IMMUNE CELLS

• MODELE DE TISSU VAGINAL TRIDIMENSIONNEL CONTENANT DES CELLULES IMMUNES

(71) MATTEK CORPORATION [US/US]; 200 Homer Avenue, Ashland, MA 01721 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLAUSNER, Mitchell [US/US]; 3 Pleasant Street, Sharon, MA 02067 (US). AYE HUNIE, Seyoum [ET/US]; 44 Lakeshore Road, Natick, MA 01760 (US).

KUBILUS, Joseph [US/US]; 5 Bernard Street, Dracut, MA 01826 (US).

(74) HAMMITTE, Ann, Lampport 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> C12N

(11) WO 03/104394 (13) A2

(21) PCT/US03/16181

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/382,851 21 May/mai 2002 US (21.05.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING A TRANSMEMBRANE SERINE PROTEASE 12, THE ENCODED POLYPEPTIDES AND METHODS BASED THEREON

• MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT LA SERINE PROTEASE 12 TRANSMEMBRANAIRE, POLYPEPTIDES CODES ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(63) US 60/382,851 (CIP) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(71) DENDREON SAN DIEGO LLC [US/US]; 3030 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MADISON, Edwin, L. [US/US]; 11005 Cedarcrest Way, San Diego, CA 92121 (US). ONG, Edgar, O. [CA/US]; 10738 Glendover Lane, San Diego, CA 92126 (US).

(74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122-1246 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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)

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/104395 (13) A2

(21) PCT/US03/16272

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,178 22 May/mai 2002 US (22.05.2002)

(30) 60/393,090 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 60/407,067 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 60/407,064 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • RECEPTORS AND MEMBRANE-ASSOCIATED PROTEINS  
• RECEPTEURS ET PROTEINES ASSOCIEES A UNE MEMBRANE-
- (71) INCYTE CORPORATION [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KABLE, Amy, E. [US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco, CA 94109 (US). KHARE, Reena [IN/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). HAFALIA, April, J.A. [US/US]; 15 Midvale Drive, Daly City, California 94015, Santa Clara, CA 94015 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). MASON, Patricia, M. [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95014 (US). SWARNAKAR, Anita [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). ISON, Craig, H. [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). TRAN, Uyen, K. [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). MARQUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). BECHA, Shanya, D. [US/US]; 1 Saint Francis #5508, San Francisco, CA 94107 (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 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> C12N  
(11) WO 03/104397 (13) A2  
(21) PCT/US03/17174  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/159,856 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR KINASE 6 EXPRESSION  
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE KINASE GR 6
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbas, 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 Ct., #4, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) SHUSTER, Michael, J. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104396 (13) A2  
(21) PCT/US03/16552  
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/165,917 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CONTROL OF PROTOZOA AND PROTONZOAN CYSTS THAT HARBOR LEGIONELLA  
• REGULATION DE PROTOZOAIRES ET DE KYSTES PROTOZOAIRES ABRI-TANT LA LEGIONELLA
- (71) GE BETZ, INC. [US/US]; 4636 Somerton Road, Trevese, PA 19053-6783 (US).
- (72) WHITEKETTLE, Wilson, K.; 2150 Cambridge Circle, Jamison, PA 18929 (US). TAFEL, Gloria, J.; 10 Washington Square, Doylestown, PA 18901 (US).
- (74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> C12N  
(11) WO 03/104398 (13) A2  
(21) PCT/US03/17262  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en
- (30) 60/385,901 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ALLELIC VARIATION IN HUMAN GENE EXPRESSION  
• VARIATION ALLELIQUE DANS L'EXPRESSION GENETIQUE DE L'ETRE HUMAIN
- (71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YAN, Hai [CN/US]; 7236 Montgomery Road, apartment #3c, Elkridge, MD 21075 (US). KINZLER, Kenneth, W. [US/US]; 1403 Halkirk Way, Bel Air, MD 21015 (US). VOGELSTEIN, Bert [US/US]; 3700 Breton Way, Baltimore, MD 21208 (US).
- (74) KAGAN, Sarah, A.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104399 (13) A2  
(21) PCT/US03/17592  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,793 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CANCER-LINKED GENE AS TARGET FOR CHEMOTHERAPY  
• GENE LIE AU CANCER SERVANT DE CIBLE EN CHIMIO-THERAPIE
- (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) RICK, Jennifer, A. [US/US]; 13356 Rushing Water Way, Germantown, MD 20874 (US). EBNER, Reinhard [US/US]; 9906 Shelbourne 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 03/104400 (13) A2
- (21) PCT/US03/17661
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,365 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SECRETORY SIGNAL SEQUENCES AND USES THEREOF
- SEQUENCES-SIGNAL SECRETOIRES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) RMF DICTAGENE S.A. [CH/CH]; Chemin des Boveresses 155, CH-1066 Epalinges (CH). THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FASEL, Nicholas [CH/CH]; Bois de Ban 15, CH-1066 Epalinges (CH). BEGH-DADI-RAIS, Carole [CH/CH]; Av. de la Harpe 2, CH-1007 Lausanne (CH). DESPONDS, Chantal [CH/CH]; Place de Lussery, CH-1307 Lussery-Villars (CH). COHEN, Gary [US/US]; 41 Woodcroft Road, Havertown, PA 19083 (US). EISENBERG, Roselyn [US/US]; 123 Glenwood Road, Haddonfield, NJ 18033 (US).
- (74) NEVILLE, Katherine, L.; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104401 (13) A2
- (21) PCT/US03/17722
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,093 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CANCER-LINKED GENE AS TARGET FOR CHEMOTHERAPY
- GENE LIÉ AU CANCER CIBLE EN CHIMIOThÉRAPIE
- (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) EBNER, Reinhard [US/US]; 9906 Shelbourne 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 03/104402 (13) A2
- (21) PCT/US03/17753
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,870 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NON-POLYMERIC HEMATOPOIETIC CELL CLOTS FOR DELIVERY OF ACTIVE AGENTS
- AMAS CELLULAIRES HEMATOPOIETIQUES NON-POLYMERES POUR LA DISTRIBUTION D'AGENTS ACTIFS
- (71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72) PASCHER, Arnulf; Kitznerweg 11B, 8042 Graz (AT). PALMER, Glyn; #5 1381 Commonwealth Ave., Allston, MA 02134 (US). GHIVIZZANI, Steven; 12 Lomas Drive, Framingham, MA 01701 (US). EVANS, Christopher; 36 Sohler St., Cohasset, MA 02025 (US).
- (74) TREVISAN, Maria, A.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH 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> C12N
- (11) WO 03/104403 (13) A2
- (21) PCT/US03/17757
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,557 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD OF CONTROLLING ACETYLATION OF METABOLIC ENZYMES
- METHODE POUR REGULER L'ACÉTYLATION D'ENZYMES METABOLIQUES
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 North Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).
- (72) ESCALANTE-SEMERENA, Jorge, C.; 5153 Whitcomb Drive, Madison, WI 53711 (US). STARAI, Vincent, J.; 905 Whispering Pines Way, Madison, WI 53713 (US).
- (74) SEAY, Nicholas, J.; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104404 (13) A2
- (21) PCT/US03/17772
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,651 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CANCER-LINKED GENE AS TARGET FOR CHEMOTHERAPY
- GÈNE LIÉ AU CANCER SERVANT DE CIBLE EN CHIMIOThÉRAPIE
- (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) EBNER, Reinhard [US/US]; 9906 Shelbourne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US).

- (74) GRANT, Alan, J. et al. / etc.; Bain, Gilfilan, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/104405 (13) A2
- (21) PCT/US03/17817
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,284 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHODS FOR PROMOTING HOMOLOGOUS RECOMBINATION
- METHODES PERMETTANT DE STIMULER LA RECOMBINAISON HOMOLOGUE
- (63) US 60/386,284 (CIP) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Office of the President, 1100 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KADONAGA, James, T. [US/US]; 13739 Nogales Drive, Del Mar, CA 92014 (US). ALEXIADIS, Vassilios [US/US]; 3421 Cowley Way, Apt. 2, San Diego, CA 92117 (US).
- (74) REED, Michael; 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> C12N
- (11) WO 03/104406 (13) A2
- (21) PCT/US03/17863
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,103 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS FOR COMBINATORIAL OLIGONUCLEOTIDE PCR
- AMELIORATIONS PORTANT SUR UNE PCR OLIGONUCLEOTIDIQUE COMBINATOIRE
- (63) US 10/164,103 (CON) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (71) CAPITAL GENOMIX, INC. [US/US]; 2 Cessna Court, Gaithersburg, MD 20879 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAY, Jill, M. [US/US]; 12100 Old Bridge Road, Rockville, MD 20852-4434 (US). HEILAND, Teri [US/US]; 6241 Sawyer Road, New Market, MD 21774 (US). CAREY, Indira [US/US]; 3505 Kayson St., Silver Spring, MD 20906 (US).
- (74) PARKER, David, 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 03/104407 (13) A2
- (21) PCT/US03/17873
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,287 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • T CELL RECEPTOR CDR3 SEQUENCES AND METHODS FOR DETECTION
- SEQUENCES CDR3 DES RECEPTEURS DES LYMPHOCYTES T ET PROCÉDES DE DETECTION ASSOCIÉS
- (71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE [US/US]; One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US). OPEXA PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 835 Green Parkway, Suite 150, Houston, TX 77067 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHANG, Jingwu, Z. [US/US]; 2219 Parkview Lane, Missouri City, TX 77459 (US).
- (74) CLOUGH, David, W. et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 525 W. Monroe Street, Suite 1600, Chicago, IL 60661-3693 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104409 (13) A2
- (21) PCT/US03/17887
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,700 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMMERCIAL PRODUCTION OF RECOMBINANT MANGANESE-DEPENDENT PEROXIDASE IN PLANTS
- PRODUCTION COMMERCIALE DE PEROXYDASE DÉPENDANT DE MANGANESE DE RECOMBINAISON CHEZ DES PLANTES
- (71) PRODIGENE, INC. [US/US]; 101 Gateway Blvd. Ste 100, College Station, TX 77845 (US). GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Rd., Palo Alto CA 94304 (US).
- (72) HOOD, Elizabeth; 1112 Finney Circle, College Station, TX 77845 (US). HOWARD, John; 5819 Stallion Ridge, College Station, TX 77845 (US). CLOUGH, Richard; 2804 Mescalero Court, College Station, TX 77845 (US). PAPPU, Kameshwari; 3000 Durango St., College Station, TX 77845 (US).
- (74) SWEENEY, Patricia, A.; 1835 Pleasant St., West Des Moines, IA 50265-2334 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104410 (13) A2
- (21) PCT/US03/17887
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,307 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

- (30) 10/274,529 **18 Oct/oct 2002** US  
(18.10.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MAINTENANCE OF ISLET CELLS  
• ENTRETIEN DES ILOTS DE LANGE-RHANS
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEATTIE, Gillian, M. [AU/US]; 3545 Caminito El Rincon #237, San Diego, CA 92130 (US). HAYEK, Alberto [US/US]; 8818 Nottingham Place, La Jolla, CA 92037 (US). MONTGOMERY, Anthony [GB/US]; 2153 Sea Village Circle, Cardiff, CA 92007 (US).
- (74) FANG, Carol, A. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT 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> C12N
- (11) WO 03/104410 (13) A2
- (21) PCT/US03/17907
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,119 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)
- (30) 60/390,662 21 Jun/juin 2002 US  
(21.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ENZYMES  
• ENZYMES
- (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) LEE, Soo, Y. [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). KABLE, Amy, E. [US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco, CA 94109 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). MASON, Patricia, M. [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95037 (US). HAFALIA, April, J.A. [US/US]; 15 Midvale Drive, Daly City, CA 94015 (US). MARQUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). RICHARDSON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). BECHA, Shanya, D. [US/US]; 1 Saint Francis #5508, San Francisco, CA 94107 (US). BULLOCH, Sean, A. [US/US]; 175 Calvert Drive #B-102, Cupertino, CA 95014 (US). HAWKINS, Phillip, R. [US/US]; 750 North Shoreline Boulevard #115, Mountain View, CA 94043 (US). JIN, Pei [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). GIETZEN, Kimberly, J. [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). WILSON, Amy, D. [US/US]; 1056 Continentals Way, #27, Belmont, CA 94002 (US). CHANG, Hsin-Ru [US/US]; 326 Treasure Island Drive, Belmont, CA 94002 (US). KHARE, Reena [IN/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). SWARNAKAR, Anita [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). TRAN, Uyen, K. [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 833 W. Buena Avenue #2108, Chicago, IL 60613 (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 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> C12N
- (11) WO 03/104411 (13) A2
- (21) PCT/US03/17909
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,817 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • BIOARTIFICIAL LIVER SYSTEM  
• SYSTEME DE FOIE BIOARTIFICIEL
- (63) US 10/164,817 (CIP)  
7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH [US/US]; 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NYBERG, Scott, L. [US/US]; 2775 Merrichills Drive S.W., Rochester, MN 55902 (US).
- (74) ELLINGER, Mark, S.; Fish and 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 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 03/104412 (13) A2
- (21) PCT/US03/17913
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,689 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SPLICEOSOME MEDIATED RNA TRANS-SPLICING AND CORRECTION OF FACTOR VIII GENETIC DEFECTS USING SPLICEOSOME MEDIATED RNA TRANS SPLICING  
• TRANS-EPISSAGE D'ARN A MEDIATION PAR SPLICEOSOME (TECHNIQUE SMART) ET CORRECTION DE DEFAUTS GENETIQUES DE FACTEUR VIII A L'AIDE DU TRANS-EPISSAGE D'ARN A MEDIATION PAR SPLICEOSOME
- (71) INTRONN, INC. [US/US]; 910 Clopper Road, Suite 210, Gaithersburg, MD 20878 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MITCHELL, Lloyd, G. [US/US]; 4519 Gretna Street, Bethesda, MD 20814 (US). MANSFIELD, S. Gary [GB/US]; 9736 Whestone Drive, Montgomery Village, MD 20886 (US). PUTTARAJU, Madaiah [IN/US]; 12115 Stardrift Drive, Germantown, MD 20876 (US). CLARK, Rebecca [US/US]; 12 Grenado Street, Fort Bragg, NC 28310 (US). GARCIA-BLANCO, Mariano, A. [US/US]; 12 Sanderling Court, Durham, NC 27713 (US).
- (74) SEIDE, Rochelle, K. et al. / etc.; Baker & Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104413 (13) A2

(21) PCT/US03/17933

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,864 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PRODUCTION OF PSEUDOTYPED RECOMBINANT AAV VIRIONS  
• PRODUCTION DE VIRIONS DE VIRUS ADENO-ASSOCIE (AAV) RECOMBINANTS PSEUDO-TYPES

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).

(72) SNYDER, Richard, O.; 3314 NM 21st Avenue, Gainesville, FL 32605 (US). ZOLOTUKHIN, Sergei; 1122 S.W. 9th Street, Gainesville, FL 32607 (US). SAKAL, Yoshihisa; 4440 SW Archer Road #1322, Gainesville, FL 32608 (US). BYRNE, Barry, J.; 7902 S.W. 45th Lane, Gainesville, FL 32608 (US). ZOLOTUKHIN, Irine; 1122 SW 96th Street, Gainesville, FL 32607 (US). LOILER, Scott; 8302 SW 61st Place, Gainesville, FL 32608 (US). POTTER, Mark, R.; 5218 SW 70th Ter., Gainesville, FL 32608 (US). CHIODO, Vince, A.; 3935 NW 19th Terrace, Gainesville, FL 32605 (US). MUZYCZKA, Nicholas; 9837 SW 67th Drive, Gainesville, FL 32608 (US). HAUSWIRTH, William; 12001 SW 89th Street, Gainesville, FL 32608 (US). FLOTTE, Terence, R.; 12103 NW 136th Street, Alachua, FL 32615 (US). BURGER, Corina; 10000 SW 52nd Avenue, Gainesville, FL 32608 (US). RODRIGUEZ, Edgardo; 1505 Fort Clarke Blvd. #5-207, Gainesville, FL 32606 (US).

(74) KIM, Stanley, A.; Akerman Senterfitt, Suite 400, 222 Lakeview Avenue, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC 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> C12N

(11) WO 03/104414 (13) A2

(21) PCT/US03/17946

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,055 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ARTIFICIAL TRANSCRIPTION FACTORS

• FACTEURS DE TRANSCRIPTION ARTIFICIELS

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARBAS, Carlos, F. III [US/US]; 755 Pacific Surf Drive, Solana Beach, CA 92075 (US).

(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> C12N

(11) WO 03/104415 (13) A2

(21) PCT/US03/17949

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,584 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD TO SCREEN LIGANDS USING EUKARYOTIC CELL DISPLAY

• METHODE DE CRIBLAGE DE LIGANDS FAISANT APPEL A UN AFFICHAGE DE CELLULES EUKARYOTES

(71) SOPHERION THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 300 George Street, New Haven, CT 06511 (US).

(72) ASHKAR, Samy; 12 Stoneholm Street, Boston, MA 02115 (US).

(74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Holland & Knight LLP, One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Suite 2000, Atlanta, GA 30309-3400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> C12N

(11) WO 03/104416 (13) A2

(21) PCT/US03/17954

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,594 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SPLICEOSOME MEDIATED RNA TRANS-SPLICING IN STEM CELLS

• TRANSEPISSAGE DE L'ARN PAR EPISSOME DANS DES CELLULES SOUCHES

(71) INTRONN, INC. [US/US]; 910 Clopper Road, Suite 210, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MITCHELL, Lloyd, G. [US/US]; 4519 Gretna Street, Bethesda, MD 20814-3956 (US). ENGLEHARDT, John [US/US]; 8 Laredo Court, Iowa City, IA 52246 (US). LIU, Xiao, Ming [CN/US]; 652 Hawkeye Drive, Iowa City, IA 52246 (US).

(74) SEIDE, Rochelle, K. et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104417 (13) A2

(21) PCT/US03/18023

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,552 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)



- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NICKING ENDONUCLEASES  
• ENDONUCLEASES DE COUPURE
- (71) KECK GRADUATE INSTITUTE [US/US]; 535 Watson Drive, Claremont, CA 91711 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VAN NESS, Jeffrey [US/US]; c/o Keck Graduate Institute, 535 Watson Drive, Claremont, CA 91711 (US).
- (74) ROSENMAN, Stephen, J. 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> C12N
- (11) WO 03/104418 (13) A2
- (21) PCT/US03/18030
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,991 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • RECONSTITUTED POLYPEPTIDES  
• POLYPEPTIDES RECONSTITUES
- (71) RESEARCH CORPORATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 101 North Wilmot Road, Suite 600, Tucson, AZ 85711-3335 (US).
- (71, 72) KOIDE, Shohei [JP/US]; 5420 South Ridgewood Court, Chicago, IL 60615 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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 03/104419 (13) A2
- (21) PCT/US03/18060
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,679 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CANCER-LINKED GENE AS TARGET FOR CHEMOTHERAPY
- GENE LIE AU CANCER UTILISE EN TANT QUE CIBLE POUR LA CHIMIO-THERAPIE
- (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) 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 03/104420 (13) A2
- (21) PCT/US03/18093
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,593 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ELECTROCHEMICAL DETECTION OF SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS (SNPS)  
• DETECTION ELECTROCHIMIQUE DE POLYMORPHISMES TOUCHANT UN NUCLEOTIDE UNIQUE (SNP)
- (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) KUHR, Werner, G. [US/US]; 7075 Coriander Drive, Oak Hills, CA 92345 (US).
- BRAZILL, Sara, A. [US/US]; 725 Lyonwood Avenue, Diamond Bar, CA 91765 (US).
- (74) QUINE, Jonathan, Alan et al. / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/104422 (13) A2
- (21) PCT/US03/18138
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,784 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MAHOGANOID POLYPEPTIDES, AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS  
• POLYPEPTIDES DE MAHOGANOID, COMPOSITIONS ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
- NL PT RO SE 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 03/104421 (13) A2
- (21) PCT/US03/18114
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,089 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • IMMUNOCAPTURE AND FUNCTIONAL ASSAY FOR MITOCHONDRIAL F1/F0 ATPASE  
• DOSAGE IMMUNOCAPTEUR ET FONCTIONNEL POUR ATPASE F1/F0 MITOCHONDRIALE
- (63) US 60/387,089 (CIP)  
6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

- [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
- (72) **LEIBEL, Rudolph, L.**; 464 Riverside Drive, Apt. 91, New York, NY 10027 (US). **CHUNG, Wendy, K.**; 331 Lookout Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US). **PHAN, Loan, K.**; 1614 70th Street, Apt. 2R, Brooklyn, NY 11204 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104423 (13) A2
- (21) PCT/US03/18141
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,793 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MENINGEAL-DERIVED STEM CELLS  
• CELLULES SOUCHES D'ORIGINE MENINGEE
- (71, 72) **OGLE, Roy** [US/US]; 415 Hickory Drive, Earlysville, VA 22936 (US). **THOLPADY, Sunil** [US/US]; 32 East Range, Charlottesville, VA 22903 (US).
- (74) **LEVY, Seth, D.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 725 South Figueroa Street, Suite 2800, Los Angeles, CA 90017-5406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> C12N
- (11) WO 03/104424 (13) A2
- (21) PCT/US03/18185
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,115 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NOVEL MOLECULAR CONJUGATES FOR SIGNAL AMPLIFICATION  
• NOUVEAUX CONJUGUES MOLECULAIRES UTILISES POUR L'AMPLIFICATION DU SIGNAL
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3084 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DHAWAN, Subhash** [US/US]; 701 Rolling Fields Way, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **SCHELLING, Donald, 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*
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/104425 (13) A2
- (21) PCT/US03/18201
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,306 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • NOVEL STABLE ANTI-CD22 ANTIBODIES  
• NOUVEAUX ANTICORPS ANTI-CD22 STABLES
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RYBAK, Susanna** [US/US]; 7411B Round Hill Road, Frederick, MD 21702 (US). **ARNDT, Michaela** [DE/US]; 121 West 4th Street, Frederick, MD 21701 (US). **KRAUSS, Jurgen** [DE/US]; 121 West 4th Street, Frederick, MD 21701 (US).
- (74) **LOCKYER, Jean, M.** 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*
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) WO 03/104427 (13) A2
- (21) PCT/US03/18239
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,653 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ISOLATED NUCLEIC ACID MOLECULE ENCODING A NOVEL CENTROMERE-ASSOCIATED MOTOR PROTEIN, AND USES THEREOF  
• MOLECULE D'ACIDE NUCLEIQUE ISOLEE CODANT UNE PROTEINE DE TYPE MOTEUR ASSOCIEE A UN CENTROMERE, ET SES UTILISATIONS
- (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) **HARVEY, Diane, Marie** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **YANG, Yi** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **KOHL, Nancy, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **KOHLI, Vineet**; 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> C12N
- (11) WO 03/104427 (13) A2
- (21) PCT/US03/18239
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,653 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING CANCERS  
• METHODES ET COMPOSITIONS POUR DETECTER DES CANCERS

(71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-7219 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARKOWITZ, Sanford, D.** [US/US]; 28950 Bolingbrook Road, Pepper Pike, OH 44124 (US).

(74) **VARMA, Anita et al. / etc.**; Ropes & Gray LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> C12N

(11) **WO 03/104428** (13) A2

(21) PCT/US03/18252

(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/386,738 **10 Jun/juin 2002** US (10.06.2002)

(30) 60/432,241 **11 Dec/déc 2002** US (11.12.2002)

(30) 60/464,650 **23 Apr/avr 2003** US (23.04.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • GENE DIFFERENTIALLY EXPRESSED IN BREAST AND BLADDER CANCER AND ENCODED POLYPEPTIDES

• GENE S'EXPRIMANT DE FAÇON DIFFÉRENTIELLE DANS LE CANCER DU SEIN ET DE LA VESSIE ET POLYPEPTIDES CODES

(71) **VACCINEX, INC.** [US/US]; 1895 Mt. Hope Avenue, Rochester, NY 14620 (US). **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; Office of Technology Transfer, 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627-0140 (US).

(72) **ZAUDERER, Maurice**; 44 Woodland Road, Pittsford, NY 14534 (US). **EVANS, Elizabeth E.**; 52 Holcroft Road, Rochester, NY 14612 (US). **BORRELLO, Melinda A.**; 57 Meadow Cove Road, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) **STEFFE, Eric, K. 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> C12N

(11) **WO 03/104429** (13) A2

(21) PCT/US03/18253

(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/386,748 **10 Jun/juin 2002** US (10.06.2002)

(30) 60/396,141 **17 Jul/juil 2002** US (17.07.2002)

(30) 60/405,319 **23 Aug/août 2002** US (23.08.2002)

(30) 60/428,274 **22 Nov/nov 2002** US (22.11.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • GENES OVEREXPRESSED BY OVARIAN CANCER AND THEIR USE IN DEVELOPING NOVEL THERAPEUTICS

• GENES SUREXPRIMÉS PAR LE CANCER DES OVAIRES ET LEUR UTILISATION DANS LA MISE AU POINT DE NOUVELLES THÉRAPIES

(71) **IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION** [US/US]; 3030 Callan Road, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARIHARAN, Kandasamy** [US/US]; 7414 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US). **DANIELS, Mark** [US/US]; 4641 Max Drive, San Diego, CA 92115 (US). **MCLACHLAN, Karen** [GB/US]; 184 W. Jason Street, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **CAWLEY, Thomas, A., Jr. 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> C12N

(11) **WO 03/104430** (13) A2

(21) PCT/US03/18254

(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/386,739 **10 Jun/juin 2002** US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR OBTAINING DYNAMIC AND STRUCTURAL DATA

PERTAINING TO PROTEINS AND PROTEIN/LIGAND COMPLEXES

• PROCÉDE POUR OBTENIR DES DONNÉES DYNAMIQUES ET STRUCTURELLES SUR DES PROTÉINES ET DES COMPLEXES PROTÉINES/LIGANDS

(71) **PROSPECT PHARMA** [US/US]; 6480-D Dobbin Road, Columbia, MD 21045 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Jonathan, Miles** [GB/US]; 13912 North Gate Drive, Silver Spring, MD 20906 (US). **HOMANS, Steve, W.** [GB/GB]; 3 Hilton Mews, Bramhope, Leeds LS16 9LF (GB). **CHENG, Minn-Chang** [US/US]; 6116 Syracuse Court, Clarksville, MD 21029 (US). **CHAYKOVSKY, Michael** [US/US]; 9217 Quick Fox, Columbia, MD 21045-5312 (US). **MURRAY, Jenny, Hong** [US/US]; 9717 Dixie Ridge Terrace, Gaithersburg, MD 20882 (US).

(74) **FIGG, E., Anthony et al. / etc.**; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104431** (13) A2

(21) PCT/US03/18274

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/387,939 **11 Jun/juin 2002** US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TRANSGENIC MAMMALS EXPRESSING POLYGLUTAMINE

• POLYGLUTAMINE EXPRIMANT DES ANIMAUX TRANSGÉNIQUES

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; One Baylor Plaza BCMD-600D, Houston, TX 77030 (US). **ENVIVO PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 790 Memorial Drive, Suite 102, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZOGHBI, Huda, Y.** [US/US]; 6618 Seawance, Houston, TX 77005 (US). **WATASE, Kei** [JP/US]; 7676 Phoenix Drive, #1213, Houston, TX 77030 (US). **CUMMINGS, Christopher, J.** [US/US]; 56 Linden Street, #2, Brookline, MA 02445 (US).

(74) **WILLIAMS, Kathleen, M. et al. / etc.**; 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> C12N

(11) WO 03/104432 (13) A2

(21) PCT/US03/18373

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,293 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(30) 60/411,032 16 Sep/sep 2002 US (16.09.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ANTI-CD30 STALK AND ANTI-CD30 ANTIBODIES SUITABLE FOR USE IN IMMUNOTOXINS

• TIGE ANTI-CD30 ET ANTICORPS ANTI-CD30 APPROPRIÉS POUR ÊTRE UTILISÉS DANS DES IMMUNOTOXINES

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3084 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PASTAN, Ira, H. [US/US]; 11710 Beall Mountain Road, Potomac, MD 20854 (US). NAGATA, Satoshi [JP/US]; 6070 California Circle 413, Rockville, MD 20852 (US). ONDA, Masanori [JP/US]; 320 Lorraine Drive, Rockville, MD 20852 (US). NUMATA, Yoshito [JP/JP]; 2-451-1-311 Hirano Kashiwara, Osaka, Osaka 581-0019 (JP). SANTORA, Kenneth [US/US]; 10543 Wheatley Street, Kensington, MD 20895 (US). BEERS, Richard [US/US]; 5306 Russett Road, Rockville, MD 20853 (US). KREITMAN, Robert [US/US]; 11915 Reynolds Avenue, Potomac, MD 20854 (US). SINHA, Abhishek [US/US]; 11533 Aliento Court, San Diego, CA 92127 (US).

(74) HYMAN, Laurence, J. 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL 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> C12N

(11) WO 03/104433 (13) A2

(21) PCT/US03/18613

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,008 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MATERIALS AND METHODS FOR IN VITRO PRODUCTION OF BACTERIA

• MATÉRIEL ET PROCÉDES POUR PRODUCTION <I>IN VITRO</I> DE BACTÉRIES

(71) PASTEURIA BIOSCIENCE LLC [US/US]; 12085 Research Dr., Suite 185, Alachua, FL 32615 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GERBER, John, F. [US/US]; 1126 NW 57th Street, Gainesville, FL 32605 (US). HEWLETT, Thomas, E. [US/US]; 5401 NW 23rd Place, Gainesville, FL 32606 (US). SMITH, Kelly, S. [US/US]; 3551 NW 33rd Place, Gainesville, FL 32605 (US). WHITE, James, H. [US/US]; 2774 NW 58th Boulevard, Gainesville, FL 32606 (US).

(74) SALIWANCHIK, David, R. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, 2421 NW 41st Street, Suite A1, Gainesville, FL 32606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104434 (13) A2

(21) PCT/US03/18629

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,634 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A METHOD TO AMPLIFY VARIABLE SEQUENCES WITHOUT IMPOSING PRIMER SEQUENCES

• METHODE D'AMPLIFICATION DE SEQUENCES VARIABLES SANS IMPOSER DE SEQUENCES AMORCES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRADBURY, Andrew, M. [GB/US]; 12 Tano Road, Santa Fe, NM 87505 (US). ZEY-TUN, Ahmet [US/US]; 505 Oppenheimer Drive, #415, Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) COTTRELL, Bruce, H. et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104435 (13) A2

(21) PCT/US03/18742

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,399 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CANCER-LINKED GENE AS TARGET FOR CHEMOTHERAPY

• GENES LIÉS AU CANCER SERVANT DE CIBLES DE CHIMIOTHÉRAPIE

(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) 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 NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 03/104436 (13) A2

(21) PCT/US03/19063

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,476 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CANCER-LINKED GENE AS TARGET  
FOR CHEMOTHERAPY

• GÈNE ASSOCIÉ AU CANCER EN  
TANT QUE CIBLE POUR LA CHIMIO-  
THÉRAPIE

(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) HARRIGAN, Stephen [US/US]; 1895  
Milboro Drive, Potomac, MD 20854 (US).  
EBNER, Reinhard [US/US]; 9906 Shel-  
bourne 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 03/104437 (13) A2

(21) PCT/US03/19640

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,856 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ANTI-ADDL ANTIBODIES AND USES  
THEREOF

• ANTICORPS ANTI-ADDL ET LEURS  
UTILISATIONS

(71) NORTHWESTERN UNIVERSITY  
[US/US]; 633 North Clark Street, Evanston,  
IL 60208 (US). UNIVERSITY OF SOUTH-  
ERN CALIFORNIA [US/US]; University  
Park Campus, Los Angeles, CA 90089 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KLEIN, William, L. [US/US]; 1145  
Chatfield Road, Winnetka, IL 60093 (US).  
KRAFFT, Grant, A. [US/US]; 1309 Ever-  
green Court, Glenview, IL 60025 (US).  
LAMBERT, Mary, P. [US/US]; 1956 Lin-  
neman Street, Glenview, IL 60025 (US).  
VIOLA, Kirsten, L. [US/US]; 850 North  
Dewitt Place, Unit 6K, Chicago, IL 60611  
(US). CHROMY, Brett, A. [US/US]; 3653  
Pimlico Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).  
GONG, Yue, Song [CN/US]; 825 Foster  
Street, Apt. 301, Evanston, IL 60201 (US).  
CHANG, Lei [CN/US]; 1915 Maple Street,  
Apt. 924, Evanston, IL 60201 (US). MOR-  
GAN, Todd, E. [US/US]; 1681 Marmot  
Avenue, Los Angeles, CA 90069 (US). RO-  
ZOFSKY, Irina [US/US]; 2437 San Pasqual,  
Pasadena, CA 91107 (US). FINCH, Caleb,  
E. [US/US]; 2144 Crescent Drive, Altadena,  
CA 91101 (US).

(74) CHAEL, Mark, L.; McDonnell Boehnen  
Hulbert & Berghoff, 32nd Floor, 300 South  
Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 03/104438 (13) A2

(21) PCT/US03/19741

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,075 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CANCER-LINKED GENE AS TARGET  
FOR CHEMOTHERAPY

• GENES LIES AU CANCER SERVANT  
DE CIBLES DE CHIMIOTHÉRAPIE

(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) YOUNG, Paul, E. [US/US]; 207 Beck-  
with Street, Gaithersburg, MD 20870 (US).  
EBNER, Reinhard [US/US]; 9906 Shel-  
bourne 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 NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 03/104439 (13) A2

(21) PCT/US03/07465

(22) 12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/363,735 12 Mar/mar 2002 US  
(12.03.2002)

(30) 60/374,800 24 Apr/avr 2002 US  
(24.04.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ASSAY DEVICE THAT ANALYZES  
THE ABSORPTION, METABOLISM,  
PERMEABILITY AND/OR TOXICITY  
OF A CANDIDATE COMPOUND

• DISPOSITIF DE DOSAGE PERMET-  
TANT D'ANALYSER L'ABSORPTION,  
LE METABOLISME, LA PERMEA-  
BILITE ET/OU LA TOXICITE D'UN  
COMPOSE ETUDIE

(71) SURFACE LOGIX, INC. [US/US]; 50 Sol-  
diers Field Place, Brighton, MA 02135 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMPBELL, Stuart [CA/US]; 4 Shee-  
han Circle, Framingham, MA 01701 (US).  
KIM, Enoch [US/US]; 321 Dartmouth  
Street #7, Boston, MA 02116 (US). KIRK,  
Gregory, L. [US/US]; 23 Jefferson Road,  
Winchester, MA 01890 (US). OSTUNI,  
Emanuele [IT/US]; 175 Fayette Street,  
Wartown, MA 02472 (US). SCHUELLER,  
Olivier [FR/US]; 99 Warren Street, Arling-  
ton, MA 02474 (US). CASAGRANDE,  
Rocco [US/US]; 82 Wyoming Road, Newton,  
MA 02460 (US). WANG, Evelyn [US/US];  
705 Graisbury Avenue, Haddonfield, NJ  
08033 (US). SWEETNAM, Paul [US/US];  
47 Gregory Street, Marblehead, MA 01945  
(US).

(74) MELORO, Thomas, J. 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> C12N

(11) WO 03/104440 (13) A2

(21) PCT/US03/07916

(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/364,518 15 Mar/mar 2002 US (15.03.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • 2,2-BIS(HYDROXYMETHYL)CYCLO-PROPYLIDENEMETHYL - PURINES AND -PYRIMIDINES AS ANTIVIRAL AGENTS

• PURINES OU PYRIMIDINES 2,2-BIS-(HYDROXYMETHYL)CYCLO-PROPYLIDENEMETHYLE UTILISEES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX

(71) WAYNE STATE UNIVERSITY [US/US]; 4017 Faculty/Administration Building, 656 West Kirby Street, Detroit, MI 48202 (US). THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 S. State Street, Wolverine Tower, Room 2071, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZEMLICKA, Jiri [—/US]; 2025 Common, Warren, MI 48092 (US). ZHOU, Shaoman [—/—]; \*\* (\*\*). DRACH, John, C. [US/US]; 1372 Barrister Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) SMITH, DeAnn, F. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 1/00

(11) WO 03/104441 (13) A2

(21) PCT/IL03/00485

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,712 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NOVEL BACTERIAL STRAIN, COMPOSITIONS DERIVED THEREFROM AND METHODS OF USING SAME

FOR TREATING BETA-AP-ASSOCIATED DISEASES

• NOUVELLE SOUCHE BACTERIENNE, COMPOSITIONS DERIVEES DE CELLE-CI ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELLE-CI AUX FINS DE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES AU PEPTIDE BETA-AMYOIDE (SG(B)AP)

(71) RAMOT AT TEL AVIV UNIVERSITY LTD. [IL/IL]; 32 Haim Levanon Street, 69 975 Tel Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOLOMON, Beka [IL/IL]; 120 Yitzhak Hanassi Street, 46 399 Herzlia Pituah (IL). ROSENBERG, Eugene [IL/IL]; 18/44 Rachavat Ilan, 54 056 Givat Shmuel (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).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00

(11) WO 03/104442 (13) A1

(21) PCT/AU03/00713

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2860 7 Jun/juin 2002 AU (07.06.2002)

(30) PS 2861 7 Jun/juin 2002 AU (07.06.2002)

(30) 2003901313 21 Mar/mar 2003 AU (21.03.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS OF REGULATING DIFFERENTIATION IN STEM CELLS

• PROCEDES DE REGULATION DE LA DIFFERENCIATION DES CELLULES SOUCHES

(71) ES CELL INTERNATIONAL PTE LTD [AU/AU]; 4th Floor, Baker Medical Research Institute, Commercial Road, Prahran, Victoria 3181 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEBAY, Alice, Marie [FR/AU]; Unit 601, 166 Flinders Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU). PERA, Martin, Frederick [US/AU]; 53 Highbury Grove, Prahran, Victoria 3181 (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> C12N 5/00

(11) WO 03/104443 (13) A2

(21) PCT/DE03/01863

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 982.2 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HAIR FOLLICLE MESENCHYMAL STEM CELLS AND USE THEREOF

• CELLULES SOUCHES MESENCHYMATEUSES DE FOLLICULES PILEUX ET LEUR UTILISATION

(71, 72) HOFFMANN, Rolf [DE/DE]; Am Bet-tacker 32, 35043 Marburg (DE).

(72, 75) MCELWEE, Kevin, J. [GB/DE]; Gästehaus der Universität, Hansenhäuser Weg 11, Appt. 26, 35037 Marburg (DE).

(74) BETTENHAUSEN, Berthold et al. / etc.; Dehmel & Bettenhausen, Herzogspitalstr. 11, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/00

(11) WO 03/104444 (13) A1

(21) PCT/AU03/00704

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2793 5 Jun/juin 2002 AU (05.06.2002)

(30) 2002951874 4 Oct/oct 2002 AU (04.10.2002)

(30) 2003901536 28 Mar/mar 2003 AU (28.03.2003)

- (30) 2003901537 **28 Mar/mar 2003** AU  
(**28.03.2003**)
- (30) 2003902348 **15 May/mai 2003** AU  
(**15.05.2003**)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • GENERATION OF NEURAL STEM CELLS FROM UNDIFFERENTIATED HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS  
• GENERATION DE CELLULES SOUCHES NEURALES PROVENANT DE CELLULES SOUCHES EMBRYONAIRES HUMAINES NON DIFFERENCIÉES
- (71) **ES CELL INTERNATIONAL PTE LTD** [AU/AU]; 4th Floor, Baker Medical Research Institute, Commercial Road, Prahran, Victoria 3181 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REUBINOFF, Benjamin, Eithan** [IL/IL]; 16 Hazamir Street, Mavaseret-Zion, 90805 Jerusalem (IL).
- (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> **C12N 9/02, C12P 7/60, 1/04, C12R 1/02**
- (11) **WO 03/104445** (13) A1
- (21) PCT/EP03/05676
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02012582.9 **6 Jun/juin 2002** EP  
(**06.06.2002**)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ALDEHYDE DEHYDROGENASE  
• ALDEHYDE DESHYDROGENASE
- (71) **ROCHE VITAMINS AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOSHINO, Tatsuo** [JP/JP]; 2-18-14, Fueta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 248-0027 (JP). **MIYAZAKI, Taro** [JP/JP]; Kameino 2-14-8, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252-0813 (JP). **SUGISAWA, Teruhide** [JP/JP]; Kohnandai 8-26-10, Kohnan-Ku, Yokohama-shi, Kanagawa-Ken 234-0054 (JP).
- (74) **PANES, Nigel**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 9/96, C12Q 1/26, 1/28, 1/34**
- (11) **WO 03/104447** (13) A1
- (21) PCT/US03/13410
- (22) **15 May/mai 2003 (15.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,750 **6 Jun/juin 2002** US  
(**06.06.2002**)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • FLUORESCENT DETECTION OF PEROXYDASE ENZYMES
- DETECTION DE PEROXYDASES PAR FLUORESCENCE
- (71) **LUMIGEN, INC.** [US/US]; 22900 W. Eight Mile Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **AKHAVAN-TAFTI, Hashem**; 4545 Vines Road, Howell, MI 48843 (US). **DE SILVA, Renuka**; 40628 Delta Drive, Northville, MI 48167 (US). **SANDISON, Mark, D.**; 900 Crescent Drive, Dearborn, MI 48124 (US). **HANDLEY, Richard, S.**; 6852 Kings Mill Drive, Canton, MI 48187 (US).
- (74) **CALLAHAN, John, T.** et al. / etc.; SUGHRUE MION, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 13/00, C12M 3/00**
- (11) **WO 03/104448** (13) A1
- (21) PCT/EP03/05993
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) TO2002A 000477 **7 Jun/juin 2002** IT  
(**07.06.2002**)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ELECTROPORATION DEVICE  
• DISPOSITIF D'ELECTROPORATION
- (71) **IGEA S.R.L.** [IT/IT]; Via Parmenide, 10/A, I-41012 Carpi (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIKLAVCIC, Damijan** [SI/SI]; c/o University of Ljubljana, Faculty of Electrical Engineering, Trzaska 25, 1000 Ljubljana (SI). **MIR, Lluis** [FR/FR]; c/o Institut Gustave-Roussy, UMR 8532 CNRS, 39, rue Camille Desmoulins, F-94805 Villejuif Cedex (FR).
- (74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; c/o Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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  
(11) WO 03/104449 (13) A2  
(21) PCT/IB03/03048  
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0213298.3 11 Jun/juin 2002 GB (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PROTEIN PRODUCTION  
• AMELIORATIONS APPORTEES A LA PRODUCTION DE PROTEINES  
(71) PHYTOVATION BV [NL/NL]; P.O. Box 1048, NL-2302 BA Leiden (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) DE HAAN, Peter [NL/NL]; Vincent Van Gogh Laan 46, NL-2343 RR Oestgeest (NL).  
(74) SANDERSON, James, Laurence et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 1/20, C07H 21/04  
(11) WO 03/104450 (13) A1  
(21) PCT/MX02/00050  
(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)  
(25) es (26) es  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • RAPID DNA SELECTION METHOD  
• PROCEDE RAPIDE DE SELECTION D'ADN  
(71) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO [MX/MX]; 9° Piso de la Torre de Rectoría, Ciudad Universitaria, Coyoacán, México, D.F. 04510 (MX).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) SANCHEZ RODRIGUEZ, Federico Esteban [MX/MX]; Pino No 125, Col. Rancho Cortés, Cuernavaca, Morelos 62120 (MX). GUILLEN SOLIS, Gabriel [MX/MX]; Av. Universidad No. 2034 Mz. VII L-35, Fracc. Veranda. Col. Chamilpa, Cuernavaca, Morelos 62210 (MX).  
(74) MARTINEZ PORCAYO, Daniel Ojesto; 9° Piso de la Torre de Rectoría, Ciudad Universitaria, Coyoacán, México, D.F. 04510 (MX).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C12N 15/01, 15/82, C07K 14/195, 14/245  
(11) WO 03/104451 (13) A2  
(21) PCT/CA03/00821  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,901 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • MODIFYING DNA RECOMBINATION AND REPAIR  
• MODIFICATION DE RECOMBINAI-SON ET DE REPARATION D'ADN  
(71) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA as represented by the MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRI-FOOD [CA/CA]; Saskatoon Research Centre, 107 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0X2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ROZWADOWSKI, Kevin, L. [CA/CA]; 86 Harvard Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7N 3R1 (CA). LYDIATE, Derek, J. [GB/CA]; 101 Albert Avenue, Saskatoon, Saskatchewan S7N 1E6 (CA).  
(74) SECHLEY, Konrad 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, A01H 5/00, C12Q 1/68  
(11) WO 03/104452 (13) A1  
(21) PCT/JP03/03738  
(22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-165953 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD OF DISTINGUISHING GENE PARTICIPATING IN STIGMA EXPOSURE RATIO IN RICE AND METHOD OF MODIFYING STIGMA EXPOSURE RATIO IN RICE  
• PROCEDE PERMETTANT DE DISTINGUER LE GENE QUI INTERVIENT DANS LE RAPPORT D'EXPOSITION DES STIGMATES DU RIZ ET PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LE RAPPORT D'EXPOSITION DES STIGMATES DU RIZ  
(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP). SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KOMORI, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Japan Tobacco Inc., Plant Innovation Center, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP). YAMAMOTO, Toshio [JP/JP]; 2-16-13, Jozai, Kisarazu-shi, Chiba 292-0801 (JP). MIYATA, Maiko [JP/JP]; c/o Orynova K.K., 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP).  
(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 15/09, 5/16, C07K 16/08, A01K 67/027  
(11) WO 03/104453 (13) A1  
(21) PCT/JP03/07071  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-164834 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)  
(30) 2002-180351 20 Jun/juin 2002 JP (20.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD OF CONSTRUCTING ANTI-BODY  
• PROCEDE DE CONSTRUCTION D'ANTICORPS  
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KODAMA, Tatsuhiko [JP/JP]; 16-5, Shimouma 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0002 (JP). JISHAGE, Kou-ichi [JP/JP];



c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). KAMADA, Nobuo [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). YAMADA, Yoshiki [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (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, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, 9/04, C12Q 1/68, G01N 33/50

(11) WO 03/104454 (13) A1

(21) PCT/JP03/07148

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-165612 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(30) 2003-60749 7 Mar/mar 2003 JP (07.03.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NOVEL OXIDASE  
• NOUVELLE OXYDASE

(71) YAMAOUCHI 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) KAWAKAMI, Masakatsu [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).

(74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, C12Q 1/68, G01N 33/50, C12M 1/34

(11) WO 03/104455 (13) A1

(21) PCT/GB03/02459

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,391 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(30) PA 2002 00869 7 Jun/juin 2002 DK (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SCREENING METHODS  
• PROCEDES DE CRIBLAGE

(71) SOPHION BIOSCIENCE A/S [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)

(71) JOHNSTONE, Helen [GB/GB]; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Rope-walk, Nottingham NG1 5DD (GB). (only for / seulement pour MN)

(72, 75) JESPERSEN, Thomas [DK/DK]; Københavns Universitet, Medicinsk Fysiologisk Institut, Panum Institutet, Blegdamsvej 3, DK-2200 København N (DK). BECH, Morten [DK/DK]; Sophion Bioscience A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). KUTCHINSKY, Jonatan [DK/DK]; Sophion Bioscience A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). OLESEN, Søren, Peter [DK/DK]; Emiliekildevej 43, DK-2930 Klampenborg (DK). TABORYSKI, Rafael [DK/DK]; Sophion Bioscience A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

(74) JOHNSTONE, Helen; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Rope-walk, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/11, 5/10, A61K 39/00, A61P 37/00

(11) WO 03/104456 (13) A1

(21) PCT/CA03/00867

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,388,441 10 Jun/juin 2002 CA (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IMMUNOMODULATION USING ALTERED DENDRITIC CELLS

• IMMUNOMODULATION A L'AIDE DE CELLULES DENDRITIQUES ALTE-REES

(71) LONDON HEALTH SCIENCES CENTRE RESEARCH INC. [CA/CA]; South Street Site, Victoria Campus, 370 South Street, Nurses' Residence, P.O. Box 5375, London, Ontario N6A 4G5 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIN, Wei-Ping [CA/CA]; 84 Hesketh Street, London, Ontario N6G 5H5 (CA). ICHIM, Thomas [CA/CA]; 126 Madison Ave South, Kitchener, Ontario N2G 3M6 (CA). HILL, Jonathan [CA/CA]; 100 Rid-out St. S., Apt. 600, London, Ontario N6C 3X5 (CA).

(74) BARTOSZEWICZ, Lola, A. et al. / etc.; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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

(11) WO 03/104457 (13) A1

(21) PCT/DK03/00369

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00870 7 Jun/juin 2002 DK (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TEMPERATURE DEPENDENT RNA SPLICING IN A HOST CELL

• EPISSAGE DE L'ARN EN FONCTION DE LA TEMPERATURE DANS UNE CELLULE HOTE

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSEN, Mogens, Trier [DK/DK]; Mosevang 9, DK-3540 Lyngby (DK).

(74) NOVOZYMES A/S; Patents, Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/11

(11) WO 03/104458 (13) A1

(21) PCT/US03/18003

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,034 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF IL-1  
RECEPTOR-ASSOCIATED KINASE-1  
EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EX-  
PRESSION DE LA KINASE 1 ASSO-  
CIEE AU RECEPTEUR DE L'IL-1

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.  
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-  
bad, 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). DOBIE,  
Kenneth, W. [GB/US]; 703 Stratford Court,  
#4, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Wood-  
cock 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); 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 15/12, A61K 67/00

(11) WO 03/104459 (13) A1

(21) PCT/AU03/00718

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2856 7 Jun/juin 2002 AU  
(07.06.2002)

(30) 2002950529 1 Aug/août 2002 AU  
(01.08.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FCYRIIA TRANSGENIC ANIMAL  
MODEL FOR AUTOIMMUNE DIS-  
EASE

• MODELE ANIMAL TRANSGENIQUE  
DE FCSG(G)RIIA POUR AFFECTION  
AUTO-IMMUNE

(71) ARTHRON LIMITED [AU/AU]; C/- Prima  
Biomed Limited, Unit 7, 79 - 81 High Street,  
Kew, Victoria 3101 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOGARTH, Phillip, Mark [AU/AU];  
6 Robertson Street, Williamstown, Victoria  
3016 (AU). MOTTRAM, Patricia, Lesley  
[AU/AU]; 76 Barkly Street, St Kilda, Victoria  
3182 (AU). SARDJONO, Caroline, Tan  
[ID/AU]; 2/15 Powlett Street, Heidelberg,  
Victoria 3084 (AU).

(74) BLAKE DAWSON WALDRON PATENT  
SERVICES; Level 39, 101 Collins Street,  
Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> C12N 15/12, 1/21, 5/10, C07K 14/435,  
19/00, G01N 21/78

(11) WO 03/104460 (13) A1

(21) PCT/JP03/07336

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168583 10 Jun/juin 2002 JP  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PIGMENT PROTEIN  
• PROTEINE PIGMENTAIRE

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi,  
Saitama 351-0198 (JP). MEDICAL  
& BIOLOGICAL LABORATORIES  
CO., LTD. [JP/JP]; 5th Floor, Sumi-  
tomoshoji-Marunouchi Bldg., 5-10,  
Marunouchi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi,  
Aichi 460-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAWAKI, Atsushi [JP/JP]; c/o  
RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama  
351-0198 (JP). KARASAWA, Satoshi  
[JP/JP]; c/o MEDICAL & BIOLOGICAL  
LABORATORIES CO., LTD., INALAB.,  
1063-103, Aza Ohara, Oaza Terasawaoka,  
Ina-shi, Nagano 396-0002 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku  
Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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, 1/21, 5/10, C07K 14/435,  
19/00, G01N 21/78

(11) WO 03/104461 (13) A1

(21) PCT/JP03/07337

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168584 10 Jun/juin 2002 JP  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PIGMENT PROTEIN  
• PROTEINE PIGMENTAIRE

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi,  
Saitama 351-0198 (JP). MEDICAL  
& BIOLOGICAL LABORATORIES  
CO., LTD. [JP/JP]; 5th Floor, Sumi-  
tomoshoji-Marunouchi Bldg., 5-10,  
Marunouchi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi,  
Aichi 460-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAWAKI, Atsushi [JP/JP]; c/o  
RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama  
351-0198 (JP). KARASAWA, Satoshi  
[JP/JP]; c/o MEDICAL & BIOLOGICAL  
LABORATORIES CO., LTD., INALAB.,  
1063-103, Aza Ohara, Oaza Terasawaoka,  
Ina-shi, Nagano 396-0002 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku  
Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 15/67, 15/82, 15/54, 15/55, 15/90,  
9/10, 9/16, C12Q 1/68, A01H 5/00

(11) WO 03/104462 (13) A2

(21) PCT/CA03/00822

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,088 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • REGULATION OF GENE EXPRESSION  
USING CHROMATIN REMODELLING  
FACTORS

• REGULATION DE L'EXPRESSION GE-  
NETIQUE AU MOYEN DE FACTEURS  
DE REMODELAGE DE LA CHROMA-  
TINE

(71) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT  
OF CANADA as represented by THE

**MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRI-FOOD** [CA/CA]; Saskatoon Research Centre, 107 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0X2 (CA).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HANNOUFA, Abdelali** [CA/CA]; 350 Costigan Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7J 4M7 (CA). **LYDIATE, Derek, J.** [GB/CA]; 101 Albert Avenue, Saskatoon, Saskatchewan S7N 1E6 (CA). **GAO, Ming-Jun** [CA/CA]; 1802 Grosvenor Avenue, Saskatoon, Saskatchewan S7H 2T4 (CA).

(74) **SECHLEY, Konrad 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 14/195

(11) WO 03/104463 (13) A1

(21) PCT/EP03/05889

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 593.8 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)

(30) 102 31 588.4 11 Jul/juil 2002 DE (11.07.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TRANSGENIC EXPRESSION CONSTRUCTS AND METHOD FOR INCREASING THE VITAMIN E CONTENT IN PLANT ORGANISMS

• CONSTRUCTS D'EXPRESSION TRANSGENIQUES ET PROCÉDE POUR AUGMENTER LA TENEUR EN VITAMINE E D'ORGANISMES VÉGÉTAUX

(71) **SUNGENE GMBH & CO. KGaA** [DE/DE]; 06466 Gatersleben (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BADUR, Ralf** [DE/DE]; Teodor-Sturm-Str. 7B, 67117 Limburgerhof (DE). **GEIGER, Michael** [DE/DE]; Siebennussbaumstr. 43/1, 74076 Heilbronn (DE). **HERBERS, Karin** [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE). **TROPF, Susanne** [DE/DE]; Billungstr. 5, 06484 Quedlinburg (DE). **LEMKE, Rainer** [DE/DE]; Münzenberg 25, 06484 Quedlinburg (DE). **SALCHERT, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Steinbergstr. 16, 06507 Gernrode (DE). **SCHULZ-FRIEDRICH, Rüdiger** [DE/DE]; Am Botanischen Garten 1-9, 24118 Kiel (DE).

(74) **GOLDSCHIED, Bettina**; c/o 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 15/82, C07K 14/415, C12N 15/29, A01H 1/00, 5/00

(11) WO 03/104464 (13) A1

(21) PCT/EP03/06037

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077299.2 6 Jun/juin 2002 EP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FEMALE GAMETOPHYTE SPECIFIC PROMOTER (ZMEA1)

• PROMOTEUR SPECIFIQUE DE GAME-TOPHYTE FEMELLE (ZMEA1)

(71) **BAYER BIOSCIENCE N.V.** [BE/BE]; Jozef Plateaustraat 22, B-9000 Gent (BE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARTON, Mihaela** [RO/DE]; Heckscherstrasse 25a, 20253 Hamburg (DE). **CORDTS, Simone** [DE/DE]; Steenhoop 12a, 22949 Ammersbek (DE). **DRESSELHAUS, Thomas** [DE/DE]; Strassweg 5, 22765 Hamburg (DE). **BROADHVEST, Jean** [CA/BE]; Weldendreef 4, B-9840 Zevenbergen (BE). **VAN LOOKEREN CAMPAGNE, Michiel** [NL/FR]; 73 Chemin du Clos Burtin, F-69230 Saint Genis Laval (FR).

(74) **BAYER BIOSCIENCE N.V.**; Jozef Plateaustraat 22, B-9000 Gent (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 :

*(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> C12N 15/82, A01H 5/00

(11) WO 03/104465 (13) A1

(21) PCT/US00/41419

(22) 20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/160,720 20 Oct/oct 1999 US (20.10.1999)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SOYBEAN PROMOTER EXPRESSED PREFERENTIALLY IN PODS

• PROMOTEURS DU SOJA S'EXPRIMANT PRÉFÉRENTIELLEMENT DANS LES FEVES

(71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; University of Illinois at Urbana-Champaign, 601 East John Street, Champaign, IL 61820 (US).

(72) **VODKIN, Lila**; 2522 Brett Drive, Champaign, IL 61821 (US). **STROMVIK, Martina**; 3208 Diamond Eight Terrace Apt. #301, St. Anthony, MN 55421 (US). **SUNDARARAMAN, Vijaya**; 137 Weybridge Drive, Malvern, PA 19355 (US).

(74) **FERBER, Donna, M. et al.** / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/85, 15/86, G01N 33/00, 33/53, A61K 38/00, 39/395

(11) WO 03/104466 (13) A1

(21) PCT/US03/18334

- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,426 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (30) 60/387,427 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (30) 60/387,913 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • TREATMENT OF VASCULAR DYS-FUNCTION AND ALZHEIMER'S DIS-EASE  
• TRAITEMENT DU DYSFONCTION-NEMENT VASCULAIRE ET MALADIE D'ALZHEIMER
- (63) US PCT/US02/01069 (CIP)  
17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (71) SOCRATECH, L.L.C. [US/US]; 3643 Lenawee Avenue, Los Angeles, CA 90016 (US). THE UNIVERSITY OF ROCHESTER [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZLOKOVIC, Berislav, V. [US/US]; 3345 Elmwood Avenue, Rochester, NY 14610 (US).
- (74) TANIGAWA, Gary, R.; Nixon & Vanderhyc P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/86
- (11) WO 03/104467 (13) A1
- (21) PCT/EP03/50125
- (22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/NL02/00280 25 Apr/avr 2002 NL (25.04.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MEANS AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF ADENOVIRUS VEC-TORS  
• MOYENS ET PROCEDE DE PRODUC-TION DE VECTEURS D'ADENOVIRUS
- (71) CRUCCELL HOLLAND B.V. [NL/NL]; Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VOGELS, Ronald [NL/NL]; Van Rit-tlaan 4, NL-3461 HW Linschoten (NL).
- BOUT, Abraham [NL/NL]; Van Swaanswi-jkstraat 38, NL-2751 XL Moerkapelle (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/86, C07K 14/18, A61K 48/00
- (11) WO 03/104468 (13) A1
- (21) PCT/IE03/00089
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02/0467 10 Jun/juin 2002 IE (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • A SEMLIKI FOREST VIRUS BASED EXPRESSION VECTOR FOR THE CEN-TRAL NERVOUS SYSTEM  
• VECTEUR D'EXPRESSION BASE SUR LE VIRUS SEMLIKI FOREST ET DES-TINE AU SYSTEME NERVEUX CEN-TRAL
- (71) THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRIN-ITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN [IE/IE]; Dublin University, Dublin 2 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ATKINS, Gregory, Julian [GB/IE]; 8 Kilcoole Road, Delgany, Co. Wicklow (IE). MORRIS-DOWNES, Margaret Mary [IE/IE]; 15 A Aylmer Park, Monread House, Naas, Co Kildare (IE). JERUSALMI, Alan [US/IE]; Apartment 9, Percy Court, 7-8 Percy Place, Ballsbridge (IE). SHEAHAN, Brian, J. [IE/IE]; Veterinary Pathology Department, University College Dublin, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).
- (74) LANE, Cathal, Michael et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (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> C12N 15/861 // 5/10, 7/01
- (11) WO 03/104469 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07146
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-164015 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ADENOVIRUS VECTOR  
• VECTEUR D'ADENOVIRUS
- (71) FUSO PHARMACEUTICAL INDUS-TRIES, LTD. [JP/JP]; 7-10, Dosho-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) MIZUGUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; 8-21-102, Okura 6-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0074 (JP). HAYAKAWA, Takao [JP/JP]; 1-8-435, Tsurumaki 5-chome, Seta-gaya-ku, Tokyo 154-0016 (JP). SAKURAI, Fuminori [JP/JP]; 23-3-105, Kamiyoga 6-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0098 (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 15/90, 9/12, 15/11, 15/79, A61K 48/00
- (11) WO 03/104470 (13) A2
- (21) PCT/CA03/00850
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,640 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • RETRONS FOR GENE TARGETING  
• RETRONS POUR LE CIBLAGE DE GÈNE
- (71) HER MAJESTY IN RIGHT OF CANADA As represented By the MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRI-FOOD CANADA [CA/CA]; Agriculture and Agri-food Canada, Saskatchewan Research Centre, 107 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0X2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROZWADOWSKI, Kevin, L. [CA/CA]; 86 Harvard Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7N 3R1 (CA). LYDIATE,

- Derek, J.** [GB/CA]; 101 Albert Street, Saskatoon, Saskatchewan S7N 1E6 (CA).
- (74) **Kingwell, Brian, G. et al. / etc.;** Smart and Biggar Box 11560, Vancouver 650 West Georgia Street, Suite 2200 Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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> C12P 7/18, C12N 1/38, C12R 1/22, 1/24, 1/145, 1/185, 1/01
- (11) WO 03/104471 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05915
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02012699.1 7 Jun/juin 2002 EP (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MEDIUM FOR 1,3-PROPANEDIOL PRODUCTION, PROCESS AND MOCROORGANISM
- MILIEU POUR LA PRODUCTION DE 1,3-PROPANEDIOL, PROCEDE ET MICRO-ORGANISME
- (71) GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF) [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZENG, An-Ping [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE). HARTLEP, Michael [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE).
- (74) BOETERS, Hans, D. et al. / etc.; Boeters & Liek, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/64
- (11) WO 03/104472 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05598
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 117.7 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING CONJUGATED LINOLEIC ACID
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE LINOLEIQUE CONJUGUE
- (71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG. [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZANDER, Lars [DE/DE]; Cäcilienstrasse 12, 40597 Düsseldorf (DE). BUSCH, Stefan [DE/DE]; Lohstrasse 42, 46047 Oberhausen (DE). MEYER, Carolin [DE/DE]; Am Trippelsberg 210, 40589 Düsseldorf (DE). BOTH, Sabine [DE/DE]; Neustädter Weg 23, 40229 Düsseldorf (DE). SCHÖRKEN, Ulrich [DE/DE]; Pascalstr. 16, 40591 Düsseldorf (DE).
- (81) CA JP NO US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C12P 19/14, 19/12, C07H 3/06, A23L 1/09, A61K 31/702
- (11) WO 03/104473 (13) A2
- (21) PCT/EP03/05999
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 242.4 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • GALACTOSYL ISOMALT, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF
- GALACTOSYL-ISOMALTE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION
- (71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAJI BEGLI, Alireza [DE/DE]; Gartenstrasse 4, 67305 Ramsen (DE). KLINGEBERG, Michael [DE/DE]; Ulmenweg 14, 67269 Grünstadt (DE). KUNZ, Markwart [DE/DE]; Kernerstrasse 8, 67550 Worms (DE). MATTES, Ralf [DE/DE]; Friedrich-Zundel-Strasse 14, 70619 Stuttgart (DE). SCHRÖDER, Sven [DE/DE]; Fruchttallee 130, 20259 Hamburg (DE). THIEM, Joachim [DE/DE]; Bantschowstrasse 33, 22391 Hamburg (DE). VOGEL, Manfred [DE/DE]; Am Höllpfad 1, 67271 Neuleinigen (DE).
- (74) SCHRELL, Andreas et al. / etc.; Leitzstrasse 45, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104474 (13) A2
- (21) PCT/US03/18098
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,132 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (30) 60/402,430 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • LARGE DELETIONS IN HUMAN BRCA1 GENE AND USE THEREOF
- DELETIONS IMPORTANTES DANS LE GENE HUMAIN BRCA1 ET UTILISATION CORRESPONDANTE
- (71) MYRIAD GENETICS, INC [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (72, 75) SCHOLL, Thomas [US/US]; 70 North Pioneer Fork Road, Salt Lake City, UT 84108 (US). HENDRICKSON, Brant, C. [US/US]; 1505 University Village, Salt Lake City, UT 84108 (US). WARD, Benjamin [US/US]; 3085 Homestead Road, Park City, UT 84098 (US). PRUSS, Dmitry [RU/US]; 7311 Hickory Hill, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (74) ZHANG, Jay, Z. et al. / etc.; Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 03/104475 (13) A2

(21) PCT/US03/18126

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,216 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ATM RELATED KINASE ATX, NU-  
CLEIC ACIDS ENCODING SAME AND  
METHODS OF USE

- KINASE ATX ASSOCIEE A LA PRO-  
TEINE ATM, ACIDES NUCLEIQUES  
CODANT CETTE KINASE ET PRO-  
CEDES D'UTILISATION

(71) THE BURNHAM INSTITUTE [US/US];  
10901 North Torrey Pines Road, La Jolla,  
CA 92037 (US). DUKE UNIVERSITY  
[US/US]; Office of Science and Technology,  
M454 Davison Building, Duke University  
Medical Center (DUMC), Durham, NC  
27710 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ABRAHAM, Robert, T. [US/US];  
13733 Treviso Court, San Diego, CA 92130  
(US). OTTERNESS, Diane, M. [US/US];  
13733 Treviso Court, San Diego, CA 92130  
(US).

(74) CLARK, Melody, E. et al. / etc.; McDer-  
mott, 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) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT 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

(11) WO 03/104476 (13) A2

(21) PCT/US03/18243

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,251 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)(30) 60/459,375 31 Mar/mar 2003 US  
(31.03.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ASSAY TO DETECT REPLICATION  
COMPETENT VIRUSES

- DETECTION DE VIRUS APTE A LA  
REPLICATION

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35,  
CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOWE, Mark [US/US]; 25220 Chim-  
ney House Road, Damascus, MD 20872  
(US). LYONS, Russette, M. [US/US]; 2 Ex-  
odus Court, Gaithersburg, MD 20882 (US).  
WALKER, Tracey [US/US]; 12851 Mill  
House Court, Woodbridge, VA 22192 (US).

(74) MEIGS, J., Timothy; Novartis, Corpo-  
rate Intellectual Property, One Health Plaza,  
Building 430, East Hanover, NJ 07926-1080  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 03/104477 (13) A2

(21) PCT/US03/18258

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,118 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS FOR BLOCKING  
ADIPOCYTE DIFFERENTIATION AND  
TRIGLYCERIDE ACCUMULATION  
WITH TRANSCRIPTION FACTOR  
Dp-1 INHIBITORS

- PROCEDES PERMETTANT DE BLO-  
QUER LA DIFFERENTIATION DES  
ADIPOCYTES ET L'ACCUMULA-  
TION DES TRIGLYCERIDES AVEC  
DES INHIBITEURS DU FACTEUR DE  
TRANSCRIPTION DP-1

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.  
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-  
bad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MARCUSSE, Eric, G. [US/US]; 6369  
Caminito de Pastel, San Diego, CA 92111  
(US). DEAN, Nicholas, M. [GB/US]; 2110  
Whisperwind Lane, Olivenhein, CA 92024  
(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> C12Q

(11) WO 03/104478 (13) A2

(21) PCT/US03/18573

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,342 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DETECTION OF RNA STRUCTURAL  
ELEMENTS

- DETECTION D'ELEMENTS STRUC-  
TURELS D'ARN

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.  
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-  
bad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMPATH, Rangarajan [IN/US];  
12223 Mannix Road, San Diego, CA 92129  
(US). ECKER, David, J. [US/US]; 1041  
Saxony Road, Encinitas, CA 92024 (US).  
GRIFFEY, Richard, H. [US/US]; 360  
Barsby Street, Vista, CA 92084 (US). FO-  
GEL, Gary, B. [US/US]; 5632 Willowmere  
Lane, San Diego, CA 92130 (US). PORTO,  
V., William [US/US]; 422 Whitewood Place,  
Encinitas, CA 92024 (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).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/104479 (13) A2

(21) PCT/US03/19743

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,810 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF INHIBITORS OF MITOSIS

• IDENTIFICATION D'INHIBITEURS DE LA MITOSE

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROIG AMOROS, Joan [ES/US]; 85 Myrtle Street (No. 6), Boston, MA 02114 (US). BELHAM, Christopher [GB/IT]; Via Torre, 32, I-20015 Parablago (IT). AVRUCH, Joseph [US/US]; 277 St. Paul Street, Brookline, MA 02446 (US).

(74) YANKWICH, Leon, R. et al. / etc.; Yankwich & Associates, 201 Broadway, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> C12Q 1/00

(11) WO 03/104480 (13) A1

(21) PCT/EP03/05600

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 651.9 8 Jun/juin 2002 DE (08.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING AGONISTS OR ANTAGONISTS FOR THE GPR45-LIKE/GPR63 RECEPTOR

• PROCEDE POUR IDENTIFIER DES AGONISTES OU DES ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE TYPE GPR45/GPR63

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) KOSTENIS, Evi; Langwiesweg 29, 36323 Grebenau (DE). GASSENHUBER, Johann; Emanuel Geibel Str. 8, 65185 Wiesbaden (DE).

(74) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH; Patent- und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, Geb. K 801, 65926 Frankfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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

(11) WO 03/104481 (13) A2

(21) PCT/GB03/02509

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213186.0 8 Jun/juin 2002 GB (08.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS

• PROCEDES

(71) UNIVERSITY OF DUNDEE [GB/GB]; 11 Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALESSI, Dario [GB/GB]; School of Life Sciences, University of Dundee, Dundee DD1 5EH (GB). BIONDI, Ricardo [AR/GB]; School of Life Sciences, University of Dundee, Dundee DD1 5EH (GB). KOMANDER, David [DE/GB]; School of Life Sciences, University of Dundee, Dundee DD1 5EH (GB). VAN, Aalten, Daan [NL/GB]; School of Life Sciences, University of Dundee, Dundee DD1 5EH (GB).

(74) PILKINGTON, Stephanie; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Rope-walk, 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 1/00, C12N 5/08, A61K 31/00

(11) WO 03/104482 (13) A1

(21) PCT/KR02/01067

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SIGNALS AND MOLECULAR SPECIES INVOLVED IN SENESCENCE

• SIGNAUX ET ESPECES MOLECULAIRES IMPLIQUES DANS LA SENESCENCE

(71) METABOLIC ENGINEERING LABORATORIES CO., LTD. [KR/KR]; Hangang Bldg., 1549-7, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANG, Ik-Soon [KR/KR]; 102-1906 Poongrim Apartment, 572, Gongreung-dong, Nowon-gu, Seoul 139-240 (KR). YEO, Eui-Ju [KR/KR]; 103-504 Chungku Apartment, 570-1, Daeya-dong, Sieheung-shi 429-010, Kyonggi-do (KR). PARK, Sang-Chul [KR/KR]; Room No. 101, Dongkwang Village, Banpo 4-dong, Seocho-ku, Seoul 137-044 (KR).

(74) SESHIN PATENT & LAW FIRM; 8th Fl., KFSB Bldg., 16-2 Yeocdo-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> C12Q 1/00

(11) WO 03/104483 (13) A2

(21) PCT/US01/24993

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE IDENTIFICATION OF MODULATORS OF DEOXYXYLULOSE 5-PHOSPHATE SYNTHASE ACTIVITY

• PROCEDES DE DETERMINATION DE L'ACTIVITE DE LA DESOXYXYLULOSE 5-PHOSPHASE

(71) PARADIGM GENETICS, INC. [US/US]; 104 Alexander Drive, P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICE, John [US/US]; 77 Launis Drive, Pittsboro, NC 27312 (US). KLOTI, Andreas, S. [CH/CH]; Buechlenweg 12, CH-8805 Richterswil (CH). CRAWFORD, John [US/US]; 4409 Greenbrier Road, Raleigh, NC 27603 (US). LANNING, Beth [US/US]; 310 Misty Grove Circle, Morrisville, NC 27560 (US). STEWART, Sandy [US/US]; 1025 Sandlewood Drive, Durham, NC 27712 (US).

(74) MAJKA, Joseph, T. et al. / etc.; Paradigm Genetics, Inc., 104 Alexander Drive, Building 2, P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00, 1/68, G01N 33/567

(11) WO 03/104484 (13) A1

(21) PCT/US03/18570

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,699 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS OF TREATING AND DIAGNOSING DIABETES WITH CX3CR1 MODULATORS  
• METHODES PERMETTANT DE TRAITER ET DE DIAGNOSTIQUER LE DIABETE A L'AIDE DE MODULATEURS DE CX3CR1

(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) MOODIE, Shonna [GB/US]; 2091 Golden Gate, San Francisco, CA 94115 (US).  
GUSTAFSON, Thomas, A. [US/US]; 1220 Dutchmill Drive, Danville, CA 94526 (US).

(74) HINSCH, Matthew, E. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/02

(11) WO 03/104485 (13) A2

(21) PCT/EP03/05907

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02012552.2 5 Jun/juin 2002 EP (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LIGHT EMITTING MICROORGANISMS AND CELLS FOR DIAGNOSIS AND THERAPY OF DISEASES ASSOCIATED WITH WOUNDED OR INFLAMED TISSUE

• MICRO-ORGANISMES ET CELLULES A EMISSION DE LUMIERE SERVANT AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A DES TISSUS BLESSES OU ENFLAMMES

(71, 72) ALADAR, A., Szalay [HU/DE]; Hessenstrasse 64, 97078 Würzburg (DE).

(74) HUBER, Bernard; Huber & Schüssler, Truderinger Str. 246, 81825 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/61, G01N 33/92

(11) WO 03/104486 (13) A1

(21) PCT/JP03/07066

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168738 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD OF SELECTIVELY MEASURING TRIGLYCERIDES  
• METHODE DE MESURE SELECTIVE DES TRIGLYCERIDES

(71) SHINO-TEST CORPORATION [JP/JP]; 56, Kandajinbocho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8410 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) OKADA, Masahiko [JP/JP]; 315, Hakusanura 1-chome, Niigata-shi, Niigata 951-8131 (JP).

(72, 75) SAITO, Tomohiro [JP/JP]; c/o SAGAMIHARA OFFICE, SHINO-TEST CORPORATION, 29-14, Oonodai 2-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0011 (JP).  
YOSHIMURA, Hajime [JP/JP]; c/o SAGAMIHARA OFFICE, SHINO-TEST CORPORATION, 29-14, Oonodai 2-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0011 (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) 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

(11) WO 03/104487 (13) A2

(21) PCT/CA03/00820

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,818 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DETECTION OF EPIGENETIC ABNORMALITIES AND DIAGNOSTIC METHOD BASED THEREON

• DETECTION D'ANORMALITES EPIGENETIQUES ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC BASE DESSUS

(71) CENTRE FOR ADDICTION AND MENTAL HEALTH [CA/CA]; 33 Russell Street, Toronto, Ontario M5S 2S1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETRONIS, Arturas [CA/CA]; 250 College Street, Toronto, Ontario M5T 1R8 (CA).

(74) GOWLING LAFLEUR HENDERSON LLP et al. / etc.; 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> C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/68

(11) WO 03/104488 (13) A1

(21) PCT/CA03/00865

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,231 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • EEF1A2 FOR USE IN THE PROGNOSIS, DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER

• UTILISATION DE EEF1A2 DANS LE PRONOSTIC, LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) CANCER CARE ONTARIO [CA/CA]; Provincial Research Office, Room 238 Botterell Hall, Queen's University, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Jonathan, M. [CA/CA]; 31 Claremont Drive, Hamilton, Ontario L9C 3N3 (CA).



(74) **SCRIBNER, Stephen, J. et al.** / etc.; Parteq Innovations, Room 1625, Biosciences Complex, Queen's University at Kingston, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07K 14/72, G01N 33/48

(11) WO 03/104489 (13) A2

(21) PCT/EP03/05917

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02012569.6 5 Jun/juin 2002 EP (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MCHR1 VARIANT ASSOCIATED WITH HUMAN OBESITY

• VARIANTE DU MCHR1 ASSOCIEE A L'OBESITE HUMAINE

(71) **PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG** [DE/DE]; Biegenstrasse 10, 35032 Marburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLATZER, Matthias** [DE/DE]; Dept. of Genome Analysis, Institute of Molecular Biotechnology, 07743 Jena (DE). **PLATZER, Cornelia** [DE/DE]; Institute of Anatomy II, Friedrich-Schiller-University, 07743 Jena (DE). **GUDERMANN, Thomas** [DE/DE]; Institute of Pharmacology and Toxicology, University of Marburg (DE). **HEBEBRAND, Johannes** [DE/DE]; Clinical Research Group, Department of Child and Adolescent Psychiatry, University of Marburg, 35032 Marburg (DE). **HINNEY, Anke** [DE/DE]; Clinical Research Group, Department of Child and Adolescent Psychiatry, University of Marburg, 35032 Marburg (DE). **REICHWALD, Kathrin** [DE/DE]; Dept. of Genome Analysis, Institute of Molecular Biotechnology, 07743 Jena (DE).

(74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 03/104490 (13) A2

(21) PCT/FR03/01659

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06883 5 Jun/juin 2002 FR (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE SIMULTANEOUS DETECTION OF HYBRIDIZATION AND VACCINATION REACTIONS AND DIAGNOSTIC USES THEREOF

• PROCEDE DE DETECTION SIMULTANEE DE REACTIONS D'HYBRIDATION ET IMMUNOLOGUES ET SES UTILISATIONS EN DIAGNOSTIC

(71) **BIOMERIEUX** [FR/FR]; Département Propriété Industrielle, Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANDRAND, Bernard** [FR/FR]; 21, rue de la Doua, F-69100 Villeurbanne (FR). **PERRIN, Agnès** [FR/FR]; 17, rue de Saint-Cloud, F-69007 LYON (FR). **THERETZ, Alain** [FR/FR]; 20, rue du Domaine, F-69130 Ecully (FR).

(74) **BITAUD, Valérie**; BioMérieux, Département Propriété Industrielle, Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C12N 15/09

(11) WO 03/104491 (13) A1

(21) PCT/JP03/07332

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168875 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD OF DISTINGUISHING RICE VARIETIES

• PROCEDE PERMETTANT DE DIFFERENCIER DES VARIETES DE RIZ

(71) **PLANT GENOME CENTER CO., LTD.** [JP/JP]; 1-25-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION** [JP/JP]; 3-1-1, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINOBE, Yuzo** [JP/JP]; c/o Plant Genome Center Co., Ltd., 1-25-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 @ (JP). **MONNA, Lisa** [JP/JP]; c/o Plant Genome Center Co., Ltd., 1-25-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **SUZUKI, Junko** [JP/JP]; c/o Plant Genome Center Co., Ltd., 1-25-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 @ (JP). **OHTA, Rieko** [JP/JP]; c/o Plant Genome Center Co., Ltd., 1-25-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 @ (JP). **NEMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o National Institute of Crop Science, National Agricultural Research Organization, 2-1-18, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8518 (JP). **IDETA, Osamu** [JP/JP]; c/o National Institute of Crop Science, National Agricultural Research Organization, 2-1-18, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8518 (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> C12Q 1/68

(11) WO 03/104492 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00157

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 519372 5 Jun/juin 2002 NZ (05.06.2002)

(30) 520797 15 Aug/août 2002 NZ (15.08.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MARKER ASSISTED SELECTION OF BOVINE FOR IMPROVED MILK COMPOSITION

• SELECTION ASSISTEE PAR MARQUEUR D'UN BOVIN DONT LE LAIT PRESENTE UNE COMPOSITION AMELIOREE

(71, 72) **BLOTT, Sarah** [—/—]; Department of Genetics, Faculty of Veterinary Medicine, University of Liege, 20 Boulevard de Colonster, B-4000 Liege (BE). **KIM, Jong-Joo** [—/—]; Department of Genetics, Faculty of Veterinary Medicine, University of Liege, 20

- Boulevard de Colonster, B-4000 Liege (BE). **SCHMIDT-KUNTZEL, Anne** [—/—]; Department of Genetics, Faculty of Veterinary Medicine, University of Liege, 20 Boulevard de Colonster, B 4000 Liege (BE). **CORNET, Anne** [—/—]; Department of Genetics, Faculty of Veterinary Medicine, University of Liege, 20 Boulevard de Colonster, B-4000 Liege (BE). **BERZI, Paulette** [—/—]; Department of Genetics, Faculty of Veterinary Medicine, University of Liege, 20 Boulevard de Colonster, B-4000 Liege (BE). **CAMBISANO, Nadine** [—/—]; Department of Genetics, Faculty of Veterinary Medicine, University of Liege, 20 Boulevard de Colonster, B-4000 Liege (BE). **GRISART, Bernard** [—/—]; Department of Genetics, Faculty of Veterinary Medicine, University of Liege, 20 Boulevard de Colonster, B-4000 Liege (BE). **KARIM, Latifa** [—/—]; Department of Genetics, Faculty of Veterinary Medicine, University of Liege, 20 Boulevard de Colonster, B-4000 Liege (BE). **SIMON, Patricia** [—/—]; Department of Genetics, Faculty of Veterinary Medicine, University of Liege, 20 Boulevard de Colonster, B-4000 Liege (BE). **GEORGES, Michel** [—/—]; Department of Genetics, Faculty of Veterinary Medicine, University of Liege, 20 Boulevard de Colonster, B-4000 Liege (BE). **FARNIR, Frederic** [—/—]; Department of Genetics, Faculty of Veterinary Medicine, University of Liege, 20 Boulevard de Colonster, B-4000 Liege (BE). **COPPIETERS, Wouter** [—/—]; Department of Genetics, Faculty of Veterinary Medicine, University of Liege, 20 Boulevard de Colonster, B-4000 Liege (BE). **MOISIO, Sirja** [—/—]; Animal Production Research, Agricultural Research Centre MTT, FIN-31500 Jokioinen (FI). **VILKKI, Johanna** [—/—]; Animal Production Research, Agricultural Research Centre MTT, FIN-31500 Jokioinen (FI). **JOHNSON, Dave** [NZ/NZ]; Livestock Improvement Corporation, Cnr. Ruakura and Morrinsville Roads, Private Bag 3016, Hamilton (NZ). **SPELMAN, Richard** [NZ/NZ]; Livestock Improvement Corporation, Cnr. Ruakura and Morrinsville Roads, Private Bag 3016, Hamilton (NZ). **FORD, Christine** [NZ/NZ]; Vialactia Biosciences (NZ) Limited, Clinical Building, University of Auckland Medical School, 85 Park Road, P O Box 109-185 Auckland (NZ). **SNELL, Russell** [NZ/NZ]; Vialactia Biosciences (NZ) Limited, Clinical Building, University of Auckland Medical School, 85 Park Road, P O Box 109-185 Auckland (NZ).
- (74) **SYDDALL, Thomas H et al.** / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, PO Box 949, Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, C12N 15/11, 15/31  
(11) WO 03/104493 (13) A1  
(21) PCT/NZ03/00119  
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 519469 10 Jun/juin 2002 NZ (10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO A METHOD OF DNA TESTING FOR MYCOBACTERIUM PARATUBERCULOSIS STRAINS  
• AMELIORATIONS APORTEES A UN PROCEDE DE TEST DE L'ADN DESTINE A DES SOUCHES DE MYCOBACTERIUM PARATUBERCULOSIS
- (71) **AGRESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; Private Bag 3123, Hamilton, 5th Floor Tower Block, Ruakura Research Centre, East Street (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COLLINS, Desmond, Michael** [NZ/NZ]; 25 Stephen Street, 6007 Upper Hutt (NZ).
- (74) **ALLEN, John, D.**; Private Bag 11907, Level 9, Ellerslie Tower, 60B Cawley Street, Ellerslie, 1005 Auckland (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104494 (13) A1  
(21) PCT/US03/18312  
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/388,100 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHODS FOR BLOCKING ADIPOCYTE DIFFERENTIATION AND TRIGLYCERIDE ACCUMULATION WITH G-ALPHA-13 INHIBITORS  
• METHODES DE BLOCAGE DE LA DIFFERENCIATION ADIPOCYTAIRE ET DE L'ACCUMULATION DE TRIGLYCERIDES AU MOYEN D'INHIBITEURS DE G-ALPHA-13
- (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) **MARCUSSON, Eric, G.** [US/US]; 6369 Caminito de Pastel, San Diego, CA 92111 (US). **DEAN, Nicholas, M.** [GB/US]; 2110 Whisperwind Lane, Olivenheim, CA 92024 (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> C12Q 1/68, A01N 43/04, C07H 21/04, A61K 31/07  
(11) WO 03/104495 (13) A1  
(21) PCT/US03/18320  
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/388,074 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHODS FOR BLOCKING ADIPOCYTE DIFFERENTIATION AND TRIGLYCERIDE ACCUMULATION WITH INTERLEUKIN 12 p35 INHIBITORS  
• PROCEDES DE BLOCAGE DE LA DIFFERENCIATION D'ADIPOCYTES ET DE L'ACCUMULATION DE TRIGLYCERIDES AU MOYEN D'INHIBITEURS DE L'INTERLEUKINE 12 P35
- (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) **MARCUSSON, Eric, G.** [US/US]; 6369 Caminito de Pastel, San Diego, CA 92111 (US). **DEAN, Nicholas, M.** [GB/US]; 2110 Whisperwind Lane, Olivenheim, CA 92024 (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).

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 33/567

(11) WO 03/104496 (13) A1

(21) PCT/US03/15678

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,160 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TYPE I INTERFERON-INDUCIBLE PROTEINS TO DETECT VIRAL INFECTION  
• PROTEINES INDUITES PAR L'INTERFERON DE TYPE I DESTINEES A LA DETECTION D'INFECTION VIRALE

(71) IDAHO RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 103 Morrill Hall, University of Idaho, Moscow, ID 83844-3003 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTT, Troy, L. [US/US]; 2121 Vandal Drive, Moscow, ID 83843 (US).

(74) EISENBERG, Howard; 601 S.W. Second Avenue, Suite 1600, Portland, OR 97204-3157 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> C21D 1/30, 8/12, H01F 1/153, G08B 13/24

(11) WO 03/104497 (13) A1

(21) PCT/IB03/02543

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,156 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS ANNEALING METALLIC RIBBONS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUISSON CONTINUE DE RUBANS METALLIQUES

(71) VACUUMSCHMELZE GMBH [DE/DE]; Gruener Weg 37, 63450 Hanau (DE). SEN-SORMATIC ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487 (US).

(72) HERZER, Giseler; Roentgen Str. 11, 63486 Bruchkoebel (DE). HARTMANN, Thomas; Zum Bachstaden 8, 63674 Altenstadt (DE). LIAN, Ming-Ren; 22252 Collington Drive, Boca Raton, FL 33428 (US).

(74) BOFF, James, Charles et al. / etc.; c/o Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London, Greater London EC4A 3BA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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

(51)<sup>7</sup> C21D 1/42, 9/40, H05B 6/10

(11) WO 03/104498 (13) A1

(21) PCT/SE03/00906

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201712-7 5 Jun/juin 2002 SE (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HEATING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE

(71) INLINES HARDENING AB [SE/SE]; Ljungvägen 1, S-330 12 Forsheda (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THELANDER, Ulf [SE/SE]; Storgatan 10, S-330 12 Forsheda (SE).

(74) BERGLUND, Erik; Berglunds Patentbyrå AB, Asperbråten, S-590 55 Sturefors (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> C21D 9/46, 8/02, C22C 38/06, 38/14

(11) WO 03/104499 (13) A1

(21) PCT/JP03/07215

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168210 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING COLD ROLLED STEEL PLATE OF SUPER HIGH STRENGTH  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE D'ACIER LAMINEE A FROID AYANT UNE RESISTANCE EXTREME-MENT ELEVEE

(71) JFE STEEL CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASEGAWA, Kohei [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome,

- Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). NAKA-MURA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). URABE, Toshiaki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :  
(t) 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)
- 
- (51)<sup>7</sup> C21D 9/573, C23G 3/02, C21D 1/667
- (11) WO 03/104500 (13) A1
- (21) PCT/BE03/00101
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 2002/373 6 Jun/juin 2002 BE (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR COOLING AND/OR RINSING STEEL WIRES AND/OR TAPES  
• DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT ET/OU DE RINÇAGE DE FILS ET/OU RUBANS EN ACIER
- (71) LE FOUR INDUSTRIEL BELGE [BE/BE]; Rue des Trois Arbres 14, B-1180 Bruxelles (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAUDEN, Jacques [BE/BE]; Avenue de la Croix-Poncin 3, B-1428 Lillois (BE).
- (74) CLAEYS, Pierre et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat, 5, B-1831 Diegem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> C22B 7/00
- (11) WO 03/104502 (13) A1
- (21) PCT/US03/16852
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/162,303 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR TREATING CONTAINERIZED FEED MATERIALS IN A LIQUID REACTANT METAL  
• APPAREIL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SUBSTANCES DE BASE CELLULARISEES DANS UN METAL REACTIF LIQUIDE
- (71) CLEAN TECHNOLOGIES INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 713 Mariner, Lakeway, TX 78734 (US).
- (72) WAGNER, Anthony, S.; 713 Mariner, Lakeway, TX 78734 (US).
- (74) CULBERTSON, Russell, D. et al. / etc.; 1250 Capital of Texas Highway South, Building One, Suite 360, Austin, TX 78746 (US).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 11/08, 3/04, 1/00
- (11) WO 03/104503 (13) A1
- (21) PCT/US03/16184
- (22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,700 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (30) 10/417,910 17 Apr/avr 2003 US (17.04.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • INHIBITION OF THE DEPLETION OF PRECIOUS METAL VALUES FROM PREGNANT LIXIVIANT SOLUTIONS  
• INHIBITION DE L'ÉPUISEMENT EN PRODUITS METALLIQUES PRÉCIEUX DE SOLUTIONS DE LIXIVIATION DÉJÀ ENRICHIES
- (71) GE BETZ, INC. [US/US]; 4636 Somerton Road, Trevoze, PA 19053-6783 (US).
- (72) PEREZ, Libardo, A.; 114 Juliet Road, Morrisville, PA 19067 (US). POLIZZOTTI, David, M.; 7 Manor Lane, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Compagny, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU 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> C22B 15/00
- (11) WO 03/104504 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00432
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20021114 11 Jun/juin 2002 FI (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING BLISTER COPPER

• PROCEDE SERVANT A PRODUIRE DU CUIVRE BOURSOUFLÉ

(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANNIALA, Pekka [FI/FI]; Runkotie 1 D, FIN-02730 Espoo (FI). KOJO, Ilkka [FI/FI]; Kaksosmäki 11 C 9, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).

(74) OUTOKUMPU OYJ; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C22C

(11) WO 03/104505 (13) A2

(21) PCT/US03/12622

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/375,940 24 Apr/avr 2002 US (24.04.2002)

(30) 60/450,114 25 Feb/fév 2003 US (25.02.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NANOPHASE PRECIPITATION STRENGTHENED AL ALLOYS PROCESSED THROUGH THE AMORPHOUS STATE

• ALLIAGES D'AL RENFORCÉS PAR PRECIPITATION EN NANOPHASE TRAITÉS PAR LE BIAIS DE L'ÉTAT AMORPHE

(71) QUESTEK INNOVATIONS LLC [US/US]; 1820 Ridge Avenue, Evanston, IL 60201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSON, Gregory, B. [US/US]; 1363 Kenilwood, Riverwoods, IL 60015 (US). TANG, Weijia [CN/US]; 3144 Greenleaf Avenue, Wilmette, IL 60091 (US). QIU, Caian [CN/US]; 3144 Greenleaf Avenue, Wilmette, IL 60091 (US). JOU, Heng-Jeng [US/US]; 1210 Manor Drive, Wilmette, IL 60091 (US).

(74) NELSON, Jon, O.; Banner & Witcoff, Ltd., 10 South Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 14/00, C23G 1/12

(11) WO 03/104506 (13) A1

(21) PCT/JP03/07297

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169441 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • β-TYPE TITANIUM ALLOY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• ALLIAGE DE TITANE DE TYPE BÊTA ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) SUMITOMO METAL 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) TAKAHASHI, Wataru [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) HONOUÉ, Terutada et al. / etc.; Honoué Patent Office, Sumitomoseimei-Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (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> C22C 29/08, 1/05

(11) WO 03/104507 (13) A1

(21) PCT/DE03/01834

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 521.0 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HARD METAL SUBSTRATE BODY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• CORPS SUBSTRAT EN METAL DUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) KENNAMETAL WIDIA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Münchener Strasse 125-127, 45145 Essen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASSEL, Dieter [DE/DE]; Speckbahn 36, 58456 Witten (DE). DAUB, Werner [DE/DE]; Im Weingartskamp 14, 51061 Köln (DE). DREYER, Klaus [DE/DE]; Michaelstrasse 22, 45138 Essen (DE). RÖDIGER, Klaus [DE/DE]; Rathenaustrasse 43, 44869 Bochum (DE). LENGAUER, Walter [AT/AT]; Weinberggasse 12, A-1170 Wien (AT). LOVONYAK, Mariann [HU/AT]; Schulmannngasse 67/2/47, A-1170 Wien (AT). UCAKAR, Vera [AT/AT]; Fraungrubergasse 4/5/4, A-1120 Wien (AT).

(74) VOMBERG, Friedhelm; Schulstrasse 8, 42653 Solingen (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> C22C 33/04, 35/00, C21C 7/00, 5/35, 5/46, 5/52

(11) WO 03/104508 (13) A1

(21) PCT/GB03/02464

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213376.7 11 Jun/juin 2002 GB (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • REFINING FERROALLOYS

• PROCEDE DE RAFFINAGE DE FERRO-ALLIAGES

(71) THE BOC GROUP PLC [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMERON, Andrew, Miller [GB/GB]; 12 Oak Tree Gardens, Tansley, Matlock, Derbyshire DE4 5WA (GB). FELDERMANN, Christian, Juan [GB/GB]; 8 The Common, Abberley, Worcester WR6 6AY (GB).

(74) WICKHAM, Michael et al. / etc.; The Boc Group Plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22F

(11) WO 03/104509 (13) A2

(21) PCT/US03/03417

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en  
(30) 10/066,365 5 Feb/fév 2002 US  
(05.02.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COPPER AND/OR ZINC ALLOY NANOPOWDERS MADE BY LASER VAPORIZATION AND CONDENSATION

• NANOPOUDRES D'ALLIAGE DE CUIVRE ET/OU DE ZINC FABRIQUEES PAR VAPORISATION LASER ET CONDENSATION

(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS INC. [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US). VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY INTELLECTUAL PROPERTY FOUNDATION [US/US]; 1101 East Marshall Street, P.O. Box 980568, Richmond, VA 23298-0568 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EL-SHALL, Samy, M. [US/US]; 9101 Cardiff Road, Richmond, VA 23236 (US). DEEVI, Sarojini [US/US]; 8519 Whirlaway Drive, Midlothian, VA 23112 (US). PITHAWALLA, Yezdi, B. [US/US]; 15 Chase Gayton Drive, Apt 1422, Richmond, VA 23233 (US). DEEVI, Seetharama, C. [US/US]; 8519 Whirlaway Drive, Midlothian, VA 23112 (US). LILLY, Clifton, A., Jr. [US/US]; 9641 Waterfowl Flyway, Chesterfield, VA 23838 (US).

(74) SKIFF, Peter, K. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker and Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes :

AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT 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 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> C22F 1/18, G21C 3/07, 3/20, 21/02

(11) WO 03/104510 (13) A1

(21) PCT/SE03/00920

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201744-0 7 Jun/juin 2002 SE  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD, USE AND DEVICE CONCERNING CLADDING TUBES FOR NUCLEAR FUEL AND A FUEL ASSEMBLY FOR A NUCLEAR BOILING WATER REACTOR

• PROCEDE, UTILISATION ET DISPOSITIF CONCERNANT DES TUBES DE GAINAGE POUR COMBUSTIBLE NUCLEAIRE ET ENSEMBLE COMBUSTIBLE POUR REACTEUR NUCLEAIRE A EAU BOUILLANTE

(71) WESTINGHOUSE ATOM AB [SE/SE]; S-721 63 Västerås (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAHLBÄCK, Mats [SE/SE]; Mangelgatan 13, S-724 76 Västerås (SE). LIMBÄCK, Magnus [SE/SE]; Släggargatan 16, S-723 37 Västerås (SE).

(74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsg. 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23C 4/00

(11) WO 03/104511 (13) A2

(21) PCT/CA03/00841

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,009 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • THERMAL SPRAY COMPOSITIONS FOR ABRADABLE SEALS

• COMPOSITIONS DE PROJECTION THERMIQUE POUR JOINTS ABRADABLES

(71) THE WESTAIM CORPORATION [CA/CA]; 10102-114 Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FIALA, Petr [CZ/CA]; #214, 13850 - 34 St., Edmonton, Alberta T5Y 1Z5 (CA). CHILKOWICH, Anthony, Peter [CA/CA]; 9404-97 St., Fort Saskatchewan, Alberta T8L 1T1 (CA). HAJMRLE, Karel [CA/CA]; #304, 3431 - 139 Avenue, Edmonton, Alberta T5Y 1Z4 (CA).

(74) FORS, Arne, I. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 4/00, F04D 29/02, 29/22

(11) WO 03/104512 (13) A1

(21) PCT/JP03/07199

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166654 7 Jun/juin 2002 JP  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR SELECTING MATERIAL OF COATING FILM AND COATING FILM

• PROCEDE DE SELECTION DE MATERIAU DE FILM DE REVETEMENT ET FILM DE REVETEMENT

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIYAMA, Kenichi [JP/JP]; 2-1-19-807, Zengyoza, Fujisawashi, Kanagawa 251-0876 (JP). KAWAMURA, Satoshi [JP/JP]; 2-21-1-123, Kohrai, Oiso-cho, Naka-gun, Kanagawa 255-0001 (JP). MIYASAKA, Matsuo [JP/JP]; 3-11-203, Wakabadai, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0801 (JP). NAKAHAMA, Shuhei [JP/JP]; 33-4, Hachimandai 5-chome, Kisarazu-shi, Chiba 299-0814 (JP). NAGASAKA, Hiroshi [JP/JP]; 5-8-14, Mori, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 4/08, 30/00, F16D 65/12

(11) WO 03/104513 (13) A1

(21) PCT/SE03/00981

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201773-9 11 Jun/juin 2002 SE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WEAR RESISTANT COATED VEHICLE COMPONENT

• COMPOSANT DE VEHICULE RECOUVERT D'UN REVETEMENT RESISTANT A L'USURE

(71) SCANIA CV AB (PUBL) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGSTRÖM, Magnus [SE/SE]; Sturevägen 7A, S-133 38 Saltsjöbaden (SE). STENFORS, Sven-Eric [SE/SE]; Viborgska vägen 18, S-122 37 Enskede (SE). ANDERSSON, Henrik [SE/SE]; Krokusvägen 28, S-181 31 Lidingö (SE).

(74) EGRELIUS, Fredrik; Scania CV AB, Patents, S-151 87 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> C23C 8/20, 8/22

(11) WO 03/104514 (13) A1

(21) PCT/US03/17076

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,754 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 10/440,093 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PRODUCING ATMOSPHERES FOR HIGH PRODUCTIVITY CARBURIZING

• GENERATION D'ATMOSPHERES S'APPLIQUANT A LA CEMENTATION AU CARBONE A PRODUCTIVITE ELEVEE

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5133 (US).

(72) VAN DEN SYPE, Jaak, Stefaan; 300 Croton Lake Road, Katonah, NY 10536 (US). BARLOW, Alan, Russell; 162 North Salem Road, Ridgefield, CT 06877 (US). VIOTTO, Edison; Rua Monteiro Soares Filho 183, Vila Zelina, Sao Paulo (BR).

(74) SCHWARTZ, Iurie, A. 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) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT 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> C23C 8/22

(11) WO 03/104515 (13) A1

(21) PCT/JP02/05767

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD OF GAS CARBURIZING

• PROCEDE DE CEMENTATION GAZEUSE

(71) KOYO THERMO SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 229, Kabata-cho, Tenri-shi, Nara 632-0084 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TACHISATO, Showa [JP/JP]; c/o Koyo Thermo Systems Co., Ltd., 229, Kabata-cho, Tenri-shi, Nara 632-0084 (JP).

(74) NEMOTO, Susumu; Nemoto International Patent Office, Kururu-otemae-sorisoto 401, 1-25, Tanimashi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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> C23C 8/22

(11) WO 03/104516 (13) A1

(21) PCT/JP03/05422

(22) 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/05767 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(30) 2002-342505 26 Nov/nov 2002 JP (26.11.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD OF GAS CARBURIZING

• PROCEDE DE CEMENTATION GAZEUSE

(71) KOYO THERMO SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 229, Kabata-cho, Tenri-shi, Nara 632-0084 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TACHISATO, Showa [JP/JP]; c/o Koyo Thermo Systems Co., Ltd., 229, Kabata-cho, Tenri-shi, Nara 632-0084 (JP).

(74) NEMOTO, Susumu; Nemoto International Patent Office, Kururu-Otemae-Sorisuto 401, 1-25, Tanimachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> C23C 14/04
- (11) WO 03/104517 (13) A2
- (21) PCT/FR03/01696
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07135 11 Jun/juin 2002 FR (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR INCORPORATING A COMPOUND IN THE PORES OF A POROUS MATERIAL AND USES THEREOF
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'INCORPORATION D'UN COMPOSE DANS LES PORES D'UN MATERIAU POREUX ET LEURS UTILISATIONS
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TRAN-THI, Thu-Hoa [FR/FR]; 11, allée des Peupliers, F-77310 ST FARGEAU-PONTHIERRY (FR). TRUONG, Thanh-Toan [FR/FR]; 18 rue du Potager, F-93140 BONDY (FR).
- (74) LENOIR, Sophie et al. / etc.; c/o BRE-VATOME, 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> C23C 14/08, 14/35, H01J 37/34
- (11) WO 03/104518 (13) A1
- (21) PCT/EP03/03346
- (22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 990.3 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR THE DEPOSITION OF TRANSPARENT CONDUCTING LAYERS BY MEANS OF SPUTTER GAS COMPRISING HELIUM
- PROCEDE DE DEPOT DE COUCHES CONDUCTRICES TRANSPARENTES AU MOYEN D'UN GAZ DE PULVERISATION CONTENANT DE L'HELIUM
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EGEL, Manuela [DE/DE]; Collenbuschstrasse 30, 01324 Dresden (DE). GOEDICKE, Klaus [DE/DE]; Pfeifferhamnsstrasse 18, 01307 Dresden (DE). WINKLER, Torsten [DE/DE]; Kopernikusstrasse 4, 01454 Radeberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 14/08, 14/56, C03C 17/36, C23C 14/02
- (11) WO 03/104519 (13) A1
- (21) PCT/EP03/06046
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02012818.7 10 Jun/juin 2002 EP (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COATING A SUBSTRATE WITH A LAYER SYSTEM (ZNO+AG) AND COATED SUBSTRATE
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RECOUVRIR UN SUBSTRAT AU MOYEN D'UN SYSTEME DE COUCHES (ZNO+AG) ET SUBSTRAT AINSI RECOUVERT
- (71) SCHEUTEN GLASGROEP [NL/NL]; Groethofstraat 21, NL-5900 AA Venlo (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUTTEN, Gied [NL/NL]; Van Wijckshove 37, NL-5973 KG Lottum (NL). VILLARI, Valentino [DE/DE]; Kaldenkirchener Str. 39, 41063 Mönchengladbach (DE).
- (74) JOSTARNDT - THUL; Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL 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> C23C 14/12, 14/24, H05B 33/10, 33/14
- (11) WO 03/104520 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07117
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-166522 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR FORMING ORGANIC THIN FILM
- PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM MINCE ORGANIQUE
- (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) YANASHIMA, Katsunori [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NARUI, Hironobu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MEMEZAWA, Akihiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SASAKI, Koji [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> C23C 14/34, 14/35, H01J 37/34, G11B 5/84, 5/64
- (11) WO 03/104521 (13) A2
- (21) PCT/US03/15183
- (22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,620 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)



- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • HIGH-PTF SPUTTERING TARGETS AND METHOD OF MANUFACTURING  
• CIBLES DE PULVERISATION CATHODIQUE A FLUX TRAVERSANT ELEVE ET PROCEDES DE FABRICATION
- (71) HERAEUS, INC. [US/US]; 301 North Roosevelt Avenue, Chandler, AZ 85226 (US).
- (72) ZHANG, Wenjun; 3160 E. 4 Street, Tucson, AZ 85716 (US). KUNKEL, Bernd; 1663 S. 14th Street, Phoenix, AZ 85048 (US). DEODUTT, Anand; 1119 W. Iris Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). BARTHOLOMEUCZ, Michael; 1346 East Redwood Drive, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) PRICE, Robert, L. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 14/34
- (11) WO 03/104522 (13) A1
- (21) PCT/US03/16827
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,433 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • FABRICATION OF DUCTILE INTERMETALLIC SPUTTERING TARGETS  
• FABRICATION DE CIBLES DE PULVERISATION INTERMETALLIQUES
- (71) HERAEUS, INC. [US/US]; 301 N. Roosevelt Avenue, Chandler, AZ 85226 (US).
- (72) SANDLIN, Michael; 264 W. Loma Vista, Gilbert, AZ 85233 (US). KUNKEL, Bernd; 16632 S. 14th St., Phoenix, AZ 85048 (US). ZHANG, Willy; 855 N. Dobson Rd. #1031, Chandler, AZ 85224 (US). CORNO, Philip; 4618 S. Beck Ave., Tempe, AZ 85282 (US).
- (74) PRICE, Robert, L. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 16/44, H01L 21/31, 21/285
- (11) WO 03/104524 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07294
- NL PT RO SE 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 16/26, B65D 23/02
- (11) WO 03/104523 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06331
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-164151 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING RAW MATERIAL GAS INTRODUCTION TUBE USED IN CVD FILM FORMING APPARATUS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN TUBE D'INTRODUCTION DE GAZ DE MATIERES PREMIERES UTILISE DANS UN APPAREIL DE FORMATION DE FILM PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR
- (71) MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION [JP/JP]; Gotanda Fuji Bldg., 27-2, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535 (JP). YOUTEC CO., LTD. [JP/JP]; 956-1, Oaza Nishi-Hirai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0156 (JP). 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) HAMA, Kenichi [JP/JP]; C/O MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION, Gotanda Fuji Bldg., 27-2, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535 (JP). KAGE, Tsuyoshi [JP/JP]; C/O MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION, Gotanda Fuji Bldg., 27-2, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535 (JP). KOBAYASHI, Takumi [JP/JP]; C/O YOUTEC CO., LTD., 956-1, Oaza Nishi-Hirai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0156 (JP). KAWABE, Takeharu [JP/JP]; C/O YOUTEC CO., LTD., 956-1, Oaza Nishi-Hirai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0156 (JP).
- (74) IMASHITA, 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).
- 
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-169322 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PROCESSING DEVICE AND PROCESSING METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GUNJI, Isao [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). ISHIZAKA, Tadahiro [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). KANNAN, Hiroshi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). SAWADA, Ikuo [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). KOJIMA, Yasuhiko [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
- (74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 16/455, H01L 21/31
- (11) WO 03/104525 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07293
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-169321 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PROCESSING DEVICE AND PROCESSING METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ISHIZAKA, Tadahiro [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi

- 407-0192 (JP). GUNJI, Isao [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). KANNAN, Hiroshi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). SAWADA, Ikuo [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). KOJIMA, Yasuhiko [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
- (74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 18/16, 18/20
- (11) WO 03/104526 (13) A1
- (21) PCT/EP03/50217
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02 06954 6 Jun/juin 2002 FR (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR METALLISING SUPPORT MEDIA MADE FROM PLASTIC MATERIAL
- PROCEDE DE METALLISATION DE SUPPORTS EN MATIERE PLASTIQUE
- (71) FCI [FR/FR]; 53 RUE DE CHATEAUDUN, F-75009 PARIS (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FARES-KARAM, Antoine [FR/FR]; 11 AVENUE DU GENERAL LECLERC, F-72000 LE MANS (FR).
- (74) SCHMIT, Christian, Norbert, Marie; 8 PLACE DU PONCEAU, F-95000 CERGY (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 28/00
- (11) WO 03/104528 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06983
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-164123 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • TIN-PLATED STEEL PLATE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- PLAQUE D'ACIER ETAMEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) JFE STEEL CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (72) NAKAKOJI, Hisatada; c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). SHIGEKUNI, Tomofumi; c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). TANAKA, Takumi; c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Intellectual Property Dept., JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- Declaration / Déclaration :
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> C25B 5/00
- (11) WO 03/104529 (13) A1
- (21) PCT/IN03/00148
- (22) 7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 612/Del/2002 5 Jun/juin 2002 IN (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • AN ELECTROCHEMICALLY REACTING COMPOSITION AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
- COMPOSITION PERMETTANT D'OBTENIR UNE REACTION ELECTROCHIMIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) THE ADDITIONAL DIRECTOR (IPR), DEFENCE RESEARCH & DEVELOPMENT ORGANISATION [IN/IN]; Ministry of Defence, Government of India, B-341, Sena Bhawan, DhQ PO, New Delhi 110 011, India (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DEB, Pramila, C. [IN/IN]; Naval Materials Research Laboratory, Shil Badlapur Road, MIDC Area, Additional Ambernath, Ambernath (E), Thane 421 506, Maharashtra (IN). SHAH, Arun, Kumar [IN/IN]; Naval Materials Research Laboratory, Shil Badlapur Road, MIDC Area, Additional Ambernath, Ambernath (E), Thane 421 506, Maharashtra (IN). LAMA, Daya [IN/IN]; Naval Materials Research Laboratory, Shil Badlapur Road, MIDC Area, Additional Ambernath, Ambernath (E), Thane 421 506, Maharashtra (IN).
- (74) SUDIPTA, Banerjee; L.S. Davar & Co, Flats 1B & 1C, 17 Camac Street, Kolkata 700 017 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> C25B 11/10, 11/08

(11) WO 03/104530 (13) A1

(21) PCT/KR02/01108

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/32514 11 Jun/juin 2002 KR (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IONIC WATER ELECTRODE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• ELECTRODE DE GENERATION D'EAU IONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) E-SU TECH CO., LTD. [KR/KR]; 87, Hujung-dong, Mapo-gu, Seoul 121-150 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAK, Yong-Suk [KR/KR]; 1305-302 Samsung Apt., Jung2-dong, Wonmi-gu, Bucheon-city, Kyungki-do 420-856 (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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> C25C 3/14, 3/06

(11) WO 03/104531 (13) A1

(21) PCT/US02/15986

(22) 20 May/mai 2002 (20.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CRUST HOLE REPAIR FOR ELECTROLYTIC CELLS

• REPARATION D'UN TROU DANS LA CROUTE D'UNE CELLULE ELECTROLYTIQUE

(63) US 09/408,868 (CON) 29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)

(71) ALCOA INC. [US/US]; Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COTTEN, H., Wayne [US/US]; P.O. Box 472, Rockdale, TX 76567 (US).

(74) GALLOWAY, Peter, D. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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> C25D 15/00, H01R 13/03, C25D 7/00

(11) WO 03/104532 (13) A1

(21) PCT/EP03/06034

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077255.4 5 Jun/juin 2002 EP (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMPONENTS FOR ELECTRICAL CONNECTORS, AND METAL STRIP THEREFORE

• COMPOSANTS POUR CONNEXIONS ELECTRIQUES, ET BANDE METALLIQUE CORRESPONDANTE

(71) HILLE & MÜLLER GMBH [DE/DE]; Am Trippelsberg 48, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLTkamp, Johannes, Henricus, Maria [NL/DE]; Walderstrasse 276, 40724 Hilden (DE). GIESLER, Martin [DE/DE]; Walter-Kolb-Strasse 15, 40764 Langenfeld (DE). CELIS, Jean-Pierre, Paul, Julien, Clement, Frans [BE/BE]; Bloesemlaan 21, B-3360 Korbeek-Lo (BE).

(74) KRUIT, Jan; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C30B 29/22, 15/08

(11) WO 03/104533 (13) A1

(21) PCT/JP03/07342

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170174 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SINGLE CRYSTAL OF MIXED CRYSTAL OXIDE CONTAINING Yb, LUMINESCENT MATERIAL CONTAINING

THE SAME,  $\gamma$ -RAY DETECTOR AND POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY UNIT

• MONOCRISTAL D'OXYDE CRISTALLIN MELANGE CONTENANT DU Yb, MATIERE LUMINESCENTE CONTENANT CE MONOCRISTAL, DETECTEUR DE RAYONS GAMMA ET UNITE DE TOMOGRAPHIE PAR EMISSION DE POSITRONS

(71) KOIKE CO., LTD. [JP/JP]; 663, Iechohata, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3813 (JP). MITSUBISHI CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086 (JP). FUKUDA CRYSTAL LABORATORY LTD. [JP/JP]; 6-6-3, Minamiyoshinari, Aoba-ku, Sendai, Miyagi 989-3204 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUDA, Tsuguo [JP/JP]; 2-6-7, Nijimooka, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-8007 (JP). YOSHIKAWA, Akira [JP/JP]; 1-3, Mikamine, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0826 (JP). TSUZAKI, Takuji [JP/JP]; Corpo Madoka 101, 1-48-13, Kamiishiwara, Chofu-shi, Tokyo 182-0035 (JP). KOIKE, Hikaru [JP/JP]; 5-13, Aioi 3-chome, Kofu-shi, Yamanashi 400-0858 (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> D01D

(11) WO 03/104534 (13) A2

(21) PCT/US03/05176

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,050 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS

• FIBRE PROTECTRICE A FONCTIONS MULTIPLES ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) GENTEX CORPORATION [US/US]; 324 Main Street, Carbondale, PA 18407 (US).

(72) AXTELL, Holly, C.; 15 Silver Mark Drive, Factoryville, PA 18419 (US). HARTLEY, Scott, M.; 1004 Oakmont Road, Clarks Summit, PA 18411 (US). SALLAVANTI, Robert, A.; 104 Miles Street, Dalton, PA 18414 (US).

(74) KEUSEY, Edwin, H.; Keusey, Tutunjian & Bitetto, Suite 128, 14 Vanderverter Avenue, Port Washington, NY 11050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> D01D 4/02

(11) WO 03/104535 (13) A1

(21) PCT/IB02/02932

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SPINNING DEVICE

• DISPOSITIF DE FILATURE

(71) TECNOFIL SRL [IT/IT]; Via Turatti, 111, I-20023 Cerro Maggiore (IT).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BERT, Massimiliano [IT/IT]; Via Mazzini, 1, I-28041 Arona (IT). CODELUPPI, Luca [IT/IT]; Via Gramsci, 99, I-20032 Corchiano (IT).

(74) RITSCHER, Thomas; Ritscher & Partner, Forchstrasse 452, Postfach, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> D02G 3/48

(11) WO 03/104536 (13) A1

(21) PCT/JP03/07179

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168521 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • RUBBER REINFORCING CORD AND RUBBER PRODUCT CONTAINING THE CORD

• CORDE DE RENFORCEMENT POUR CAOUTCHOUC ET PRODUIT EN CAOUTCHOUC CONTENANT CETTE CORDE

(71) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) AKIYAMA, Mitsuharu [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Company, limited, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). KAJIHARA, Keisuke [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Company, limited, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) SHIGENO, Tsuyoshi; Nissin bldg., 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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> D03D 1/00, 15/00

(11) WO 03/104537 (13) A1

(21) PCT/CA03/00895

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,390,280 11 Jun/juin 2002 CA (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SCRIM MADE OF TWILL-WOVEN THERMOPLASTIC TAPES

• CANEVAS FAIT DE BANDES THERMOPLASTIQUES TISSÉES EN ARMURE CROISÉE

(71) INTERWRAP INC. [CA/CA]; 32923 Mission Way, Mission, British Columbia V2V 6E4 (CA).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RASHED, Mohamed, Abdel, Aziz [CA/CA]; 36328 Sandringham Drive, Abbotsford, British Columbia V3G 2M5 (CA).

(74) MCGRUDER, David, J. et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> D03D 15/12, A41D 31/00

(11) WO 03/104538 (13) A1

(21) PCT/US03/17252

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,049 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FIRE-RETARDANT FABRIC WITH IMPROVED TEAR, CUT, AND ABRASION RESISTANCE

• TISSU IGNIFUGE A RESISTANCE AUX DECHIRURES, AUX COUPURES ET A L'ABRASION AMELIOREE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) ZHU, Reiyao; 5607 Houndmaster Road, Midlothian, VA 23112 (US). YOUNG, Richard, H.; 11405 Mansfield Crossing Terrace, Richmond, VA 23236 (US).

(74) GOLIAN, Andrew, G.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 15/12, A41D 31/00

(11) WO 03/104539 (13) A1

(21) PCT/US03/17253

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,935 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FIRE-RETARDANT FABRIC WITH IMPROVED TEAR, CUT, AND ABRASION RESISTANCE

• TISSU IGNIFUGE A RESISTANCE AUX DECHIRURES, AUX COUPURES ET A L'ABRASION AMELIOREE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) ZHU, Reiyao; 5607 Houndmaster Road, Midlothian, VA 23112 (US). YOUNG, Richard, H.; 11405 Mansfield Crossing Terrace, Richmond, VA 23236 (US).

(74) GOLIAN, Andrew, G.; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> D04H

(11) WO 03/104540 (13) A2

(21) PCT/GB03/02523

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213368.4 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NON-WOVEN FABRIC

• TEXTILE NON TISSE

(71, 72) TORRES, Manel [ES/GB]; 28 Mackie Road, London SW2 2EB (GB).

(72, 75) LUCKHAM, Paul [GB/GB]; 79 Village Way, Pinner, Middlesex HA5 5AA (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).

(51)<sup>7</sup> D06F 15/00, 35/00

(11) WO 03/104541 (13) A1

(21) PCT/LV03/00001

(22) 5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)

(25) ru (26) ru

(30) P-02-100 5 Jun/juin 2002 LV (05.06.2002)

(30) P-03-09 4 Feb/fév 2003 LV (04.02.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WASHING MACHINE AND WASHING METHOD

• MACHINE A LAVER ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) GOUZENKO, Vladimir [RU/LV]; a/ya 95, LV-1064 Riga (LV).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> D06F 67/04

(11) WO 03/104542 (13) A1

(21) PCT/DK03/00380

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 00868 7 Jun/juin 2002 DK (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCING ESSENTIALLY RECTANGULAR PIECES OF CLOTH INTO A FEEDER

• DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE MORCEAUX DE TISSU ESSENTIELLEMENT RECTANGULAIRES DANS UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION

(71) JENSEN DENMARK A/S [DK/DK]; Industrivej 2, DK-3700 Ronne (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIELSEN, Steen [DK/BE]; Avenue de l'Observatoire 9,6., B-1180, Brussels (BE).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> D06M 15/263, A61L 15/60, C08J 3/00

(11) WO 03/104543 (13) A1

(21) PCT/EP03/05939

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 944.5 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR BINDING PARTICULATE, WATER-ABSORBING, ACID GROUP-CONTAINING POLYMERS TO A BASE MATERIAL

• PROCEDE DE FIXATION DE POLYMERES PARTICULAIRES HYDROABSORBANTS COMPORTANT DES GROUPES ACIDES SUR UN MATERIAU SUPPORT

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUNK, Rüdiger [DE/DE]; Heinrich-Heine-Str. 15, 65527 Niedernhausen (DE). HOSS, Ulrike [DE/DE]; Beethovenstrasse 16, 65830 Kriftel (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D06M 23/16, D06N 3/00, 7/00, B24D 3/00

(11) WO 03/104544 (13) A1

(21) PCT/US03/12056

(22) 18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,045 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CONSUMER SCRUBBING WIPE ARTICLE AND METHOD OF MAKING SAME

• ARTICLE DE NETTOYAGE A USAGE MENAGER, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) JOHNSON, Mitchell, T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LINDQUIST, Timothy, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) RHODES, Kevin, 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL 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> D06P 3/54, 3/52, 1/44, 3/82, 1/16, C09B 67/00

(11) WO 03/104545 (13) A1

(21) PCT/IB03/02140

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212691.0 5 Jun/juin 2002 GB (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DYEING POLYESTER TEXTILE MATERIALS

• TEINTURE DE MATIERES TEXTILES EN POLYESTER

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIEBER, Helmut [DE/DE]; Füllenplatz 22, 79618 Rheinfelden (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D06P 5/02, 3/24, 1/673

(11) WO 03/104546 (13) A1

(21) PCT/EP03/05802

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405468.6 10 Jun/juin 2002 EP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD OF DYEING OR PRINTING SYNTHETIC POLYAMIDE FIBRE MATERIALS USING REACTIVE DYES

• METHODE DE TEINTAGE ET D'IMPRESSION DE MATERIAUX EN FIBRES POLYAMIDE SYNTHETIQUES AU MOYEN DE COLORANTS REACTIFS

(71) CIBA SPECIALITY 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) GRÜNER, Franz [DE/DE]; Rüttenbergstrasse 11, 79650 Schopfheim (DE).

SCHMIEDL, Jürgen [DE/DE]; Belchenstrasse 17, 79585 Steinen (DE).

FEMBACHER, Ulrich [DE/DE]; Hautstrasse 67, 79104 Freiburg (DE).

STRAHM, Ulrich [CH/CH]; Schartenfluhweg 49, CH-4147 Aesch (CH).

(74) CIBA SPECIALITY 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> D21C 11/12

(11) WO 03/104547 (13) A1

(21) PCT/FI03/00447

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,434 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYSTEM FOR PRODUCING ENERGY AT A PULP MILL

• SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE POUR USINE DE PATE A PAPIER

(71) ANDRITZ OY [FI/FI]; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAVIHARJU, Kari [FI/FI]; Rakentajarinne 3, FIN-02340 Espoo (FI). SIMONEN, Jorma [FI/US]; Andritz Inc., 10745 Westside Parkway, Alpharetta, GA 30004 (US). ARPALAHTI, Olli [FI/FI]; Kosulankatu 11, FIN-78300 Varkaus (FI). KOIVISTO, Lasse [FI/FI]; Ahokatu 5, FIN-78870 Varkaus (FI).

(74) ANDRITZ OY; Patent Department, P.O. Box 500, FIN-48601 Kotka (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D21D 5/00, D21F 1/68, 11/04

(11) WO 03/104548 (13) A1

(21) PCT/FI03/00444

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021124 11 Jun/juin 2002 FI (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FRACTIONATION APPARATUS AND METHOD IN FRACTIONATION OF STOCK IN A PAPER MACHINE OR EQUIVALENT

• APPAREIL DE FRACTIONNEMENT ET PROCEDE DE FRACTIONNEMENT DE COMPOSITION DE FABRICATION DANS UNE MACHINE A PAPIER OU ANALOGUE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 HELSINKI (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIETANIEMI, Matti [FI/FI]; Kanjonireuna 8 A 2, FIN-33720 TAMPERE (FI). KAUPPINEN, Heli [FI/FI]; Kippo 6 B 8, FIN-40520 JYVÄSKYLÄ (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 HELSINKI (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> D21D 5/02

(11) WO 03/104549 (13) A1

(21) PCT/SE03/00746

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201746-5 7 Jun/juin 2002 SE  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MULTI-STAGE SCREENING APPARA-  
TUS, SCREEN BASKET AND METHOD  
FOR SCREENING PULP SUSPEN-  
SIONS

• APPAREIL CLASSEUR A PLUSIEURS  
ETAGES, PANIER CLASSEUR ET PRO-  
CEDE POUR CLASSER DES SUSPEN-  
SIONS DE PATE

(71) METSO PAPER, INC [FI/FI]; P.O. Box  
1220, FIN-00101 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FREDRIKSSON, Börje [SE/SE]; Lind-  
vägen 3, S-467 32 Grästorps (SE).

(74) HAGSTRÖM, Leif; Bergenstråhle & Lind-  
vall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm  
(SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D21F 1/00, D03D 15/00

(11) WO 03/104550 (13) A1

(21) PCT/US03/17651

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,100 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INDUSTRIAL FABRIC WITH MEANS  
FOR MONITORING WEAR

• TISSU INDUSTRIEL PRESENTANT  
DES MOYENS PERMETTANT DE  
SURVEILLER L'USURE

(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP.  
[US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY  
12204 (US).

(72) MORIARTY, Michael, G.; 10 Carlyle  
Court, Ballston Lake, NY 12019 (US). LU-  
CIANO, William, A.; 16 Bradford Drive,  
Saratoga Springs, NY 12866 (US).

(74) SANTUCCI, Ronald, R.; Frommer  
Lawrence & Haug, LLP, 745 Fifth Ave-  
nue, 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> D21F 5/00, 5/18, 9/00

(11) WO 03/104551 (13) A1

(21) PCT/SE03/00948

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,336 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A METHOD AND A DRY-END SEC-  
TION OF PAPER-MAKING MACHINE  
FOR PRODUCING A TISSUE PAPER

• PARTIE SECHE DE MACHINE A PA-  
PIER PERMETTANT DE PRODUIRE  
UN PAPIER MOUSSELINE, ET PRO-  
CEDE ASSOCIE

(71) METSO PAPER KARLSTAD AB [SE/SE];  
Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KLERELID, Ingvar, Berndt, Erik  
[SE/SE]; Millensgatan 2, S-654 55 Karlstad  
(SE). ÖNNERLÖV, Lars-Erik, Roland  
[SE/SE]; Anna Svärds väg 1, S-653 46  
Karlstad (SE). VIDEGREN, Leif, Sören  
[SE/SE]; Verkstadsgatan 8 B, S-652 19 Karl-  
stad (SE).

(74) LYN, Kevin, R. et al. / etc.; Alston &  
Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite  
4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC  
28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> D21G

(11) WO 03/104552 (13) A2

(21) PCT/US03/14467

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,902 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CONVERTING METHOD FOR UN-  
CREPED THROUGHDRYED SHEETS  
AND RESULTING PRODUCTS

• PROCEDE DE TRANSFORMATION  
DE FEUILLES DE TISSU SECHEES A  
COEUR NON CREPEES ET PRODUITS  
RESULTANT

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,  
INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah,  
WI 54956 (US).

(72) JOHNSTON, Angela, Ann; 314 Birch  
Street, Hortonville, WI 54944 (US).  
EBY, Thomas, Allan; W6455 Moon  
Shadow Drive, Greenville, WI 54942 (US).  
PASCHKE, Anne, Catherine; P.O. Box  
454, Sister Bay, WI 54234 (US). SMITH,  
Michael, John; 1124 Tullar Road, Neenah,  
WI 54956 (US).

(74) CROFT, Gregory, 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  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> D21G 1/00

(11) WO 03/104553 (13) A1

(21) PCT/FI03/00445

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021084 6 Jun/juin 2002 FI  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR CLOSING  
ROLL NIPS

• DISPOSITIF POUR FERMER DES ES-  
PACEMENTS ENTRE CYLINDRES

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabi-  
aninkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KYYTSONEN, Markku [FI/FI]; Joki-  
varrentie 141, FIN-04660 Numminen (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> D21G 1/00

(11) WO 03/104554 (13) A1

(21) PCT/FI03/00452

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) U20020278 10 Jun/juin 2002 FI (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • RELIEF CYLINDER STRUCTURE OF A MULTINIP CALENDER

• STRUCTURE CYLINDRIQUE EN RELIEF DE CALANDRE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HAAG, Jorma [FI/FI]; Pikitie 12, FIN-03620 Karkkila (FI). LAAKSONEN, Keijo [FI/FI]; Sallisenkatu 6, FIN-05830 Hyvinkää (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (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) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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> D21G 3/00

(11) WO 03/104555 (13) A1

(21) PCT/US03/17515

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,154 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SERRATED DOCTOR BLADES

• DOCTEURS DENTES

(71) S.D. WARREN SERVICES COMPANY [US/US]; 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(72) CARRIER, Gordon; P.O. Box 76, East Waterboro, ME 04030 (US).

(74) O'REGAN, Briana; Sappi Fine Paper NA, 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 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).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104556 (13) A2

(21) PCT/CH03/00366

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 969/02 6 Jun/juin 2002 CH (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PROCESS TO MANUFACTURE AN ION-PERMEABLE AND ELECTRICALLY CONDUCTING FLAT MATERIAL, THE MATERIAL OBTAINED ACCORDING TO THE PROCESS, AND FUEL CELLS

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU PLAT PERMEABLE AUX IONS ET ELECTROCONDUCTEUR, MATERIAU OBTENU A L'AIDE DE CE PROCEDE ET PILES A COMBUSTIBLE

(71, 72) MILLER, Balthasar [CH/CH]; Heidegweg 6, CH-5000 Aarau (CH).

(74) HASLER, Erich et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104557 (13) A2

(21) PCT/US03/16840

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,110 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ANTIBACTERIAL PACKAGING MATERIAL INCLUDING HOP ACIDS

• MATERIAU D'EMBALLAGE ANTI-BACTERIEN RENFERMANT DES ACIDES DU HOUBLON

(71) MILLER BREWING COMPANY [US/US]; 3939 West Highland Boulevard, Milwaukee, WI 53208 (US).

(72) BARNEY, Michael, C.; 15155 Westover Road, Elm Grove, WI 53122 (US). RYDER, Davis, S.; 10727 N. Gazebo Hills Parkway, Mequon, WI 53092 (US). SEABROOKS, John, R.; 1744 Whispering Woods Court, Richfield, WI 53076 (US).

(74) ROCHE, Richard, T.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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> D21H 11/16, 17/47, 21/22

(11) WO 03/104558 (13) A1

(21) PCT/US03/18333

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,254 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CHEMICALLY CROSS-LINKED CELLULOSIC FIBER AND METHOD OF MAKING SAME

• FIBRE CELLULOSIQUE CHIMIQUEMENT RETICULEE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) RAYONIER PRODUCTS AND FINANCIAL SERVICES COMPANY [US/US]; 4474 Savannah Highway, Jesup, GA 31598 (US).



(72) **HAMED, Othman, A.**; 108 Alpha Court, Jesup, GA 31546 (US). **CHMIELEWSKI, Harry, J.**; 100 Harbor Pointe Circle, Brunswick, GA 31523 (US). **MCBEE, Dana, B.**; 116 Alpha Court, Jesup, GA 31546 (US).

(74) **DOODY, Patrick, A. et al. / etc.**; Intellectual Property Department, Hunton & Williams LLP, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> D21H 17/34

(11) WO 03/104559 (13) A1

(21) PCT/US03/17922

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,410 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LOW WATER PAPER

• PAPIER A FAIBLE TENEUR EN EAU

(71) **FIBERMARK, INC.** [US/US]; 161 Wellington Road, Brattleboro, VT 05301 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINSLEY, Homan, B., Jr.** [US/US]; General Delivery, Bohannon, VA 23021 (US). **MOSER, Donald** [US/US]; 5070 Harrison Bluff Lane, Quinton, VA 23141 (US).

(74) **GESS, E., Joseph;** Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> D21H 21/30, 19/36, 17/51, C09B 23/14, 67/24

(11) WO 03/104560 (13) A1

(21) PCT/EP03/05803

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405474.4 11 Jun/juin 2002 EP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WHITENING PIGMENTS

• PIGMENTS DE BLANCHIMENT

(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) **CUESTA, Fabienne** [FR/FR]; 80 D, rue Principale, FR-68480 Roppentzwiller (FR). **NAEF, Roland** [CH/CH]; Zollweidenstrasse 29, CH-4142-Münchenstein (CH). **DEISEN-ROTH, Ted** [US/DE]; Talmattstrasse 30, 79739 Schwörstadt (DE). **ROHRINGER, Peter** [CH/CH]; Sechsjuchartenstrasse 1, CH-4124 Schönenbuch (CH). **GRIENENBERGER, Marc, Roger** [FR/FR]; 13, rue de la Forêt, F-68870 Barthenheim (FR). **SCHROEDER, Serge** [FR/FR]; 34a, rue de Village-Neuf, FR-68128 Rosenau (FR).

(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> D21H 21/36

(11) WO 03/104561 (13) A1

(21) PCT/US03/17418

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,471 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PAPER PRODUCT FOR STERILIZING A SURFACE

• PRODUIT DE PAPIER POUR LA STERILISATION D'UNE SURFACE

(71) **CATHM, LLC** [US/US]; d/b/a Pure Paper, 1348 N. Locust Street, Canby, OR 97013 (US).

(72) **AAMODT, James, A.**; 4999 Pleasam Ridge Road, The Dalles, OR 97058 (US). **COLVIN, John, W.**; 1348 N. Locust Street, Canby, OR 97013 (US).

(74) **BONZAGNI, Mary, R. et al. / etc.**; Holland & Bonzagni, P.C., 171 Dwight Road, Suite 302, Longmeadow, MA 01106-1700 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E01B 3/32

(11) WO 03/104562 (13) A1

(21) PCT/DE03/00156

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 766.3 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(30) PCT/EP02/08144 22 Jul/juil 2002 EP (22.07.2002)

(30) 102 43 083.7 16 Sep/sep 2002 DE (16.09.2002)

(30) 102 47 596.2 11 Oct/oct 2002 DE (11.10.2002)

(30) 102 50 283.8 28 Oct/oct 2002 DE (28.10.2002)

(30) 102 51 850.5 7 Nov/nov 2002 DE (07.11.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PRECAST CONCRETE PART AND METHOD

• ELEMENT BETON PREFABRIQUE ET PROCEDE

(71) **RWP GESELLSCHAFT FÜR BAUSTELLENAUTOMATISIERUNG MBH** [DE/DE]; Freiheitsstrasse 124, 15745 Berlin-Wildau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Roland** [DE/DE]; Fichtestr. 133, 15745 Berlin-Wildau (DE).

(74) **PIETRUK, Claus, Peter;** Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI

- model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ SD SL); 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E01B 7/12, 11/50  
(11) WO 03/104563 (13) A1  
(21) PCT/FR03/01575  
(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 02/06922 5 Jun/juin 2002 FR (05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • WELDING OF AN ELEMENT OF A TRACK UNIT AND A RAIL SECTION WITHOUT ADDING ANY MATERIAL  
• SOUDAGE SANS APPORT DE MATIERE D'UN ELEMENT D'APPAREIL DE VOIE ET UN TONCON DE RAIL  
(71) VOSSLOH COGIFER [FR/FR]; 54, avenue Victor Hugo, F-92500 Rueil Malmaison (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) BAUMERT, Serge [FR/FR]; Port de Vaudemange, F-51380 Vaudemange (FR). MUGG, Philippe [FR/FR]; 16, rue du Château Fiat, F-67500 Haguenau (FR).  
(74) LAGRANGE, Jacques 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> E01C  
(11) WO 03/104564 (13) A2  
(21) PCT/US02/18096  
(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)  
(25) en (26) en  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • REVERSIBLE ROAD SCRAPER  
• DECAPEUSE DE ROUTES REVERSIBLE  
(71) WOODTECH, LLC [US/US]; P.O. Box 128, Onley, VA\_23418 (US).  
(74) THOMAS, John, H.; John H. Thomas, P.C., 1561 East Main Street, Richmond, VA 23219 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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> E01C 11/22  
(11) WO 03/104565 (13) A1  
(21) PCT/DK03/00381  
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) PA 2002 00887 11 Jun/juin 2002 DK (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • A DRAINING GUTTER AS WELL AS A CAST-IRON FRAME FOR THE MANUFACTURE THEREOF  
• CHENEAU ET CHASSIS EN FONTE POUR FABRICATION DUDIT CHENEAU  
(71) ACO DRAIN A/S [DK/DK]; 9 Thorsvej, DK-4100 Ringsted (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) RAVN, Palle [DK/DK]; 51 Skælskorvej, DK-4100 Ringsted (DK). BROK, Kristian [DK/DK]; 45, Willemoesgade, 4, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).  
(74) CHAS. HUDE A/S; 33 H.C. Andersens Boulevard, DK-1780 Copenhagen V (DK).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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).  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement  
(51)<sup>7</sup> E01C 19/52  
(11) WO 03/104566 (13) A1  
(21) PCT/GB03/02316  
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0212954.2 6 Jun/juin 2002 GB (06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • APPARATUS FOR ASSEMBLING BLOCKS  
• APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE BLOCS  
(71) MARSHALLS MONO LIMITED [GB/GB]; Southwram, Halifax, West Yorkshire HX3 9SY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) HALL, John, Christopher [GB/GB]; 23 Meadow Drive, Roberttown, Liversedge WF14 7QF (GB).  
(74) NEIL, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> E01C 23/082, E02F 3/76  
(11) WO 03/104567 (13) A1  
(21) PCT/NO03/00187  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) no (26) en  
(30) 20022694 6 Jun/juin 2002 NO (06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • MAINTENANCE APPARATUS FOR MAINTAINING GRAVEL AND FOREST ROADS  
• APPAREIL D'ENTRETIEN PERMETTANT DE MAINTENIR DES ROUTES EN GRAVIER ET DES CHEMINS FORESTIERS  
(71) MATHIESEN EIDSVOLD VÆRK ANS [NO/NO]; P.O.Box 24, N-2091 Hurdal (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RÖNNINGEN, Per, Olav [NO/NO]; N-2090 Hurdal (NO). JOHANSEN, Ole, Morten [NO/NO]; Slettner, N-2074 Eidsvoll Verk (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> E01F 15/04

(11) WO 03/104568 (13) A1

(21) PCT/IB03/02265

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002 0954/02 6 Jun/juin 2002 CH (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • GUIDE RAIL  
• GLISSIERE

(71) WELECO AG [CH/CH]; Lagerstrasse 10, CH-8953 Dietikon (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PULFER, Karl [CH/CH]; Hagrain 9, CH-4614 Hagendorf (CH). SCHÜLER, Wolfgang [CH/CH]; Dorfstrasse 61, CH-8166 Niederweningen (CH).

(74) PPS POLYVALENT PATENT SERVICE AG; Waldrütistrasse 21, CH-8954 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC

VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> E01H 1/12

(11) WO 03/104569 (13) A1

(21) PCT/GB03/02505

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213539.0 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)

(30) 0225481.1 1 Nov/nov 2002 GB (01.11.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CONTAINER FOR COLLECTING AND DISPOSING OF ANIMAL EXCRETA  
• CONTENANT POUR LE RAMASSAGE ET L'ÉLIMINATION D'EXCREMENTS ANIMAUX

(71, 72) MAGINNESS, Joseph, Gabriel [GB/GB]; 28 Shaneen Park, Belfast BT14 8JP (GB).

(74) ROBERTSON, Robert, Bruce, Spence et al. / etc.; 240 Upper Newtownards Road, Belfast BT4 3EU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E02B 3/12

(11) WO 03/104570 (13) A1

(21) PCT/US03/09200

(22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,030 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(30) 10/286,651 1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • REVETMENT USEFUL TO LINE STREAM BED AND ASSEMBLY OF SAID REVEMENTS

• REVETEMENT POUR GARNIR LE LIT DE COURS D'EAU ET ASSEMBLAGE DE REVETEMENTS DE CE TYPE

(71, 72) JANSSEN, Jan, Erik [SE/US]; 814 South Sierra Avenue, Solana Beach, CA 92075-2616 (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 CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E03B 3/28, C02F 1/14, B01D 5/00

(11) WO 03/104571 (13) A1

(21) PCT/CA03/00860

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,894 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEVICE FOR COLLECTING ATMOSPHERIC WATER  
• DISPOSITIF POUR RECUEILLIR L'EAU CONTENUE DANS L'ATMOSPHERE

(71) FREEDOM WATER COMPANY LTD. [CA/CA]; 1903 27th Crescent, Vernon, British Columbia V1T 1R3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RITCHEY, Jonathan, G. [CA/CA]; 1903 27th Crescent, Vernon, British Columbia V1T 1R3 (CA).

(74) BORDEN LADNER GERVAIS LLP; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E03B 7/02, G01N 33/18

(11) WO 03/104572 (13) A1

(21) PCT/US03/18249

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,722 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WATER SUPPLY MONITORING FOR  
CONTAMINANT DETECTION  
• CONTROLE DE L'ALIMENTATION EN  
EAU PERMETTANT LA DETECTION  
DE CONTAMINANTS(71, 72) MARSCHKE, Carl, R. [US/US];  
W5718 County Road H, Phillips, WI 54555  
(US).(74) JOCHMAN, Joseph, J. et al. / etc.; Andrus,  
Scales, Starke & Sawall, LLP, 100 East Wis-  
consin Avenue, Suite 1100, Milwaukee, WI  
53202 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> E03D

(11) WO 03/104573 (13) A2

(21) PCT/US03/17908

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,080 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WIND ENERGY CONVERSION DE-  
VICE  
• DISPOSITIF DE CONVERSION  
D'ENERGIE EOLIENNE(71, 72) BAYLY, Elliott [US/US]; 1302 W 5th  
Street, Duluth, MN 55806 (US).(74) JANKE, Garth et al. / etc.; Birdwell, Janke  
& Durando, PLC, Suite 1400, 1100 SW Sixth  
Avenue, 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 CGCI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> E03D 5/01

(11) WO 03/104574 (13) A1

(21) PCT/CH02/00302

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TOILET SYSTEM AND METHOD FOR  
OPERATING SUCH A TOILET SYS-  
TEM  
• SYSTEME DE TOILETTES ET PRO-  
CEDE POUR FAIRE FONCTIONNER  
UN TEL SYSTEME DE TOILETTES(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) GÜBELI, Albert [CH/CH]; Guten-  
bergstrasse 26, CH-8640 Rapperswil (CH).  
VON BALLMOOS, Mario [CH/CH]; Erl-  
enstrasse 109, CH-8645 Jona (CH).(74) GRONER, Manfred; Isler & Pedrazzini AG,  
Gothardstrasse 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 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> E03D 9/03

(11) WO 03/104575 (13) A1

(21) PCT/US03/16821

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,931 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DISPENSER FOR USE IN A TANK OF  
WATER  
• DISTRIBUTEUR UTILISE DANS UN  
RESERVOIR D'EAU(71) S. C. JOHNSON & SON, INC. [US/US];  
1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).(72) HARBUTT, Richard, P.; 4, Hartley Copse,  
Old Windsor, Berkshire SL4 2QG (GB).  
SNOW, David, C.; The Laurels, Broad  
Street, Kings Stanley, Stonehouse, Glouces-  
tershire GL10 3PN (GB). NOTT, Peter,  
T. M.; Chapel House, Chapel Lane, Wing-  
field, Wiltshire Trowbridge BA14 9LP (GB).  
CONWAY, Simon, M.; 6207 Jones Road,Burlington, WI 53105 (US). HARRITY,  
Kevin; 10350 S. Mockingbird Lane, Oak  
Creek, WI 53154 (US). ZACH, Steven, A.;  
3701 Five Mile Road, Racine, WI 53402  
(US).(74) MEIER, Linda, Blair; S. C. JOHNSON &  
SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI  
53403 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> E04B

(11) WO 03/104576 (13) A2

(21) PCT/US03/17844

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,610 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • STRUCTURE HAVING PREIN-  
STALLED UTILITIES AND AMENI-  
TIES  
• STRUCTURE DOTEE DE COMMO-  
DITES ET D'AMENAGEMENTS  
PREINSTALLEES(71) PROTOTYPE PRODUCTIONS, INC.  
[US/US]; 21641 Beaumede Circle, Ash-  
burn, VA 20147-6027 (US).(72) TRAVEZ, Jose, V.; 3249 Juniper Lane, Falls  
Church, VA 22044 (US). TRAVEZ, Italo, D.;  
1200 N. Veitch Street, Arlington, VA 22201  
(US).(74) RYAN, John, W.; Dechert LLP, Building 3,  
Suite 210, 997 Lenox Drive, Lawrenceville,  
NJ 08648 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 1/04, 2/56, E04C 1/41, 2/04

(11) WO 03/104577 (13) A1

(21) PCT/FI03/00457

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

- (25) fi (26) en
- (30) 20021110 **10 Jun/juin 2002** FI  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • A BUILDING ELEMENT ARRANGEMENT  
• ENSEMBLE ELEMENT DE CONSTRUCTION
- (71) U-H RAKENNUS OY [FI/FI]; Mekaanikonkatu 3, FIN-00810 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KESKINEN, Unto, Ensio [FI/FI]; Rata-  
mopolku 7 B, FIN-00950 Helsinki (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  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 1/24
- (11) WO 03/104578 (13) A1
- (21) PCT/JP03/03282
- (22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-164473 **5 Jun/juin 2002** JP  
(05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • STEEL FRAME BUILDING AND  
JOINT STRUCTURE OF COLUMN  
AND BEAM  
• CONSTRUCTION A CHARPENTE  
D'ACIER ET STRUCTURE COMBI-  
NANT UNE COLONNE ET UNE POU-  
TRELLE
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP];  
4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 530-8565 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) IRI, Chika [JP/JP]; c/o SEKISUI  
CHEMICAL CO., LTD., 1-1, Kanda-  
suda-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041  
(JP). OHNISHI, Katsunori [JP/JP]; c/o  
SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 1-1, Kan-  
dasuda-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041  
(JP).
- (74) SHIOKAWA, Shuji; 10F, 11Mori Bldg., 6-4,  
Toranomom 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 2/00
- (11) WO 03/104579 (13) A1
- (21) PCT/US03/12254
- (22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,262 **5 Jun/juin 2002** US  
(05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • WALL COVERING WITH IMPROVED  
CORNER MOLDING AND METHOD  
OF INSTALLATION  
• REVETEMENT MURAL A MOULURE  
ANGULAIRE AMELIOREE, ET PRO-  
CEDE D'INSTALLATION Y RELATIF
- (71) NAILITE INTERNATIONAL [US/US];  
1111 Northwest 165th Street, Miami, FL  
33169-5819 (US).
- (72) PERRY, John, E.; 640 S.E. 13th Street, Apt.  
105, Dania, FL 33004 (US).
- (74) SCHLEMMER, Dennis, R. et al. / etc.;  
LEYDIG, VOIT & MAYER, LTD., Two Pru-  
dential Plaza, Suite 4900, 180 N Stetson Av,  
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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); 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 2/08
- (11) WO 03/104580 (13) A1
- (21) PCT/US02/36008
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,292 **7 Jun/juin 2002** US  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SELF-ALIGNING BUILDING BLOCKS  
• BLOCS DE CONSTRUCTION A ALI-  
GNEMENT AUTOMATIQUE
- (71) RUGGERI, John, Robert [US/US]; 604  
Stafford Lane, St. Augustine, FL 32086 (US).
- (74) SAITTA, Thomas, C.; Rogers Towers Bai-  
ley Jones & Gay, P.A., 1301 Riverplace Blvd.,  
Suite 1500, Jacksonville, FL 32207 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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> E04B 2/74
- (11) WO 03/104581 (13) A2
- (21) PCT/US03/17403
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,775 **6 Jun/juin 2002** US  
(06.06.2002)
- (30) 60/426,994 **15 Nov/nov 2002** US  
(15.11.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PARTITION SYSTEM  
• SYSTEME DE CLOISONS
- (71) KIMBALL INTERNATIONAL, INC.  
[US/US]; 1600 Royal Street, Jasper, IN  
47549 (US).
- (72) UNDERWOOD, Robert, A.; 316 East Tim-  
berline Lane, Jasper, IN 47546 (US). MET-  
CALF, Keith, E.; 1155 West 12th Avenue,  
Jasper, IN 47542 (US). HERBIG, Ryan, A.;  
409 West 14th Street, Jasper, IN 47546 (US).  
MITCHELL, J., Douglas; 6619 Magnolia  
Drive, Newburgh, IN 47630 (US).
- (74) HOFFMAN, John, F. et al. / etc.; Baker &  
Daniels, 111 East Wayne Street, Suite 800,  
Fort Wayne, IN 46802 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E04C
- (11) WO 03/104582 (13) A2
- (21) PCT/US03/10267
- (22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,298 **6 Jun/juin 2002** US  
(06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MODULAR WALL PANEL WITH  
HEATED VENTILATOR

• PANNEAU DE PAROI MODULAIRE À VENTILATEUR CHAUFFÉ

(71, 72) **HOLWERDA, Jack, A.** [US/US]; 6524 Ada Drive, Grand Rapids, MI 49546 (US).  
**HOLWERDA, Scott** [US/US]; 6524 Ada Drive, Grand Rapids, MI 49546 (US).

(74) **BAIR, Joel, E.**; McGarry Bair PC, 171 Monroe Avenue, N.W., Suite 600, Grand Rapids, MI 49503 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04C 2/04

(11) WO 03/104583 (13) A1

(21) PCT/US03/17749

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,000 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ANTIMICROBIAL WALLBOARD

• CLOISON SECHE ANTIMICROBIENNE

(71) **MICROBAN PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 11515 Vanstory Drive, Suite 125, Huntersville, NC 28078 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAYNE, Stephen, A.** [US/US]; 405 West 7th Street 201, Charlotte, NC 28202 (US).  
**SWOFFORD, Howard, Wayne** [US/US]; 1567 Little Hill Road, Newton, NC 28658 (US).  
**DRAKE, Kevin, Dean** [US/US]; 9336 Culcairn Road, Huntersville, NC 28078 (US).

(74) **BAKER, Stanley, B.**; Microban Products Company, 11515 Vanstory Drive, Suite 125, Huntersville, NC 28078 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E04F 21/06, 21/10, B05B 3/02, 13/00

(11) WO 03/104584 (13) A1

(21) PCT/IT03/00355

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) it (26) en

(30) SA2002A000007 7 Jun/juin 2002 IT (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SELF-MOVING AUTOMATIC MACHINE FOR PLASTERING BUILDING WALLS

• MACHINE AUTOMATIQUE AUTO-TRACTEE POUR LE PLATRAGE DE PAROIS DE CONSTRUCTION

(71, 72) **GLIELMI, Gerardo** [IT/IT]; via Federico II, Battipaglia (IT).

(74) **COMPODINAMIC COMMUNICAZIONI SAS**; via Dante Alighieri, 5, I-84013 Cava dei Tirreni (IT).

(81) AE AL AU BG BR BY CA CN CO CU CZ DZ EE FI HR HU ID IL IN JP KR LT LV MA MD MX NO NZ OM PL RO RU SK TN TR UA US ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04G 3/00, 3/10

(11) WO 03/104585 (13) A1

(21) PCT/JP03/07046

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-163776 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SCAFFOLDING DEVICE FOR WORK ON INNER WALL FACE OF TOWER VESSEL BODY, AND METHOD OF WORK ON INNER WALL FACE USING THE SCAFFOLDING DEVICE

• DISPOSITIF D'ECHAFAUDAGE POUR TRAVAIL SUR LA FACE DE PAROI INTERIEURE D'UN CORPS DE RECEPTEUR EN FORME DE TOUR, ET PROCEDE DE TRAVAIL SUR LA FACE D'UNE PAROI INTERIEURE, FAISANT APPEL A CE DISPOSITIF D'ECHAFAUDAGE

(71) **DAIO PAPER CORPORATION** [JP/JP]; 2-60, Kamiya-cho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0492 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FUJIWARA, Reiki** [JP/JP]; c/o DAIO PAPER CORPORATION, 2-60, Kamiya-cho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0492 (JP).  
**ITO, Masaaki** [JP/JP]; c/o DAIO PAPER CORPORATION, 2-60, Kamiya-cho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0492 (JP).

(74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) BR CA 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> E04G 13/02

(11) WO 03/104586 (13) A1

(21) PCT/ES03/00275

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201340 11 Jun/juin 2002 ES (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DISPOSABLE FORMWORK FOR COLUMNS HAVING A CIRCULAR SECTION

• COFFRAGE JETABLE POUR COLONNES A SECTION CIRCULAIRE

(71, 72) **VALERO SALINAS, José, Manuel** [ES/ES]; Ctra. Nac. 340, P.K. 693, 9 - Autovía A-7 - Salida, 80, 03350 Alicante (ES).

(74) **ALVAREZ LÓPEZ, Fernando**; Nuñez de Balboa 31, 28001 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04G 15/06

(11) WO 03/104587 (13) A1

(21) PCT/SE03/00979

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201808-3 11 Jun/juin 2002 SE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INSCREED BOX FOR ELECTRICAL FLOOR INSTALLATIONS

• BOITE ENFOUIE DESTINEE AUX INSTALLATIONS ELECTRIQUES AU SOL

(71) **THORSMAN & CO AB** [SE/SE]; P.O. Box 1010, S-611 29 Nyköping (SE).

(72) **ERIKSSON, Staffan**; Skogsvägen 20D, S-611 56 Nyköping (SE).  
**WESTLIN, Stefan**; Relingsvägen 26, S-613 35 Oxelösund (SE).  
**LUNDBLAD, Martin**; Runebergsgatan 46D, S-611 37 Nyköping (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Patech SARL, Chemin du College, CH-1168 Villars-sous-Yens (CH).

(81) NO PL.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> E04H 4/12, A63B 69/12

(11) WO 03/104588 (13) A1

(21) PCT/BE03/00100

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447112.0 6 Jun/juin 2002 EP  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FILTRATION INSTALLATION FOR  
FILTERING THE WATER OF A WATER  
POOL• INSTALLATION DE FILTRATION SER-  
VANT A FILTRER L'EAU D'UNE PIS-  
CINE(71) EAUX & BREVETS HOLDING S.A.  
[LU/LU]; Rue des Glacis 71, L-1628 Luxem-  
bourg (LU).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) LAMBERTS VAN ASSCHE, Marc  
[BE/BE]; Romeinse Baan 56, B-1785  
Brussegem (BE).(74) VAN REET, Joseph et al. / etc.; Gevers  
& Vander Haeghen, Holidaystraat 5, B-1831  
Diegem (BE).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> E05B 17/14, 17/18

(11) WO 03/104589 (13) A1

(21) PCT/CH03/00280

(22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 944/02 5 Jun/juin 2002 CH  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COVER DEVICE FOR A LOCKING  
MECHANISM• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR  
SYSTEME DE FERMETURE(71, 72) KELLER, Ernst [CH/CH]; Untere  
Schwandenstrasse 22, CH-8805 Richterswil  
(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> E05B 49/00

(11) WO 03/104590 (13) A1

(21) PCT/EP03/06029

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 375.7 6 Jun/juin 2002 DE  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • OPTICAL SECURITY SYSTEM

• SYSTEME DE SECURITE OPTIQUE

(71) CODIXX AG [DE/DE]; Steinfeldstrasse 3,  
39179 Barleben (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) VOLKE, André [DE/DE]; Neubuch-  
sland 26, 39261 Zerbst (DE). VOLKE,  
Wilfried [DE/DE]; Neubuchsland 26, 39261  
Zerbst (DE).(74) HENGELHAUPT, Jürgen, D. 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).

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> E05B 65/12, E05C 19/02

(11) WO 03/104591 (13) A1

(21) PCT/EP03/05656

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 862.1 5 Jun/juin 2002 DE  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SAFETY LOCKING DEVICE FOR A  
CONTAINER IN A VEHICLE• DISPOSITIF DE BLOCAGE SECURISE  
POUR RECIPIENT DANS UN VEHI-  
CULE(71) FISCHER AUTOMOTIVE SYSTEMS  
GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 103,  
72160 Horb (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) KULAJEW, Viktor [DE/DE]; Alte Re-  
ichenbacher Strasse 64, 72170 Baidersbronn  
(DE).

(81) BR 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).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : BR CN JP KR RU EP  
(AT BE 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> E05D

(11) WO 03/104592 (13) A2

(21) PCT/US03/17707

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,173 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COVERED PINNED HINGE

• CHARNIERE A BROCHE RECOU-  
VERTE(71, 72) BAER, Austin, R. [US/US]; 24416  
Highway 550, Ridgway, CO 81432 (US).(74) SIFF, Brian, D.; Pennic & 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> E05D 11/10, E05C 17/20

(11) WO 03/104593 (13) A1

(21) PCT/EP03/06050

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 030.2 11 Jun/juin 2002 DE  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LOCKING DEVICE ESPECIALLY FOR  
A VEHICLE DOOR ARRESTER• DISPOSITIF DE BLOCAGE CONÇU EN  
PARTICULIER POUR UN ARRET DE  
PORTE DE VEHCULE

(71) **FRIEDR. FINGSCHIEDT GMBH** [DE/DE]; Friedrichstrasse 29, 42551 Velbert (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINNENBRINK, Jörg** [DE/DE]; Siegersbusch 55, 42327 Wuppertal (DE).  
**ROTHSTEIN, Gerhard** [DE/DE]; Tannenstrasse 1, 42553 Velbert (DE).

(74) **ZAPF, Christoph**; Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E05D 15/24, E06B 9/06

(11) WO 03/104594 (13) A1

(21) PCT/PL03/00052

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) de (26) de

(30) P.354395 10 Jun/juin 2002 PL (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LOWERABLE SEGMENTED DOOR  
• PORTE SEGMENTEE ABAISSABLE

(71, 72) **SIELUK, Stanislaw** [PL/PL]; Os. Zwycięstwa 16/28, PL-61-648 Poznan (PL).

(72) **RENZ, Zygmunt**; Os. Przyjazni 23/102, PL-61-689 Poznan (PL).

(74) **CIESZKOWSKI, Antoni**; ul. Arciszewskiego 23/42, PL-60-263 (PL).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> E05F 11/38, B60J 1/17

(11) WO 03/104595 (13) A1

(21) PCT/ES03/00197

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) es (26) es

(30) U200201452 6 Jun/juin 2002 ES (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PROFILED SECTION FOR PLASTIC RAILS DESIGNED FOR MOTOR VEHICLE WINDOW LIFTS

• PROFILE POUR RAILS EN PLASTIQUE DESTINES A DES LEVE-VITRES D'AUTOMOBILES

(71, 72) **DAUMAL CASTELLON, Melchor** [ES/ES]; Diputación, 455-457, E-08013 Barcelona (ES).

(74) **MORGADES MANONELLES, Juan Antonio**; Rector Ubach, 37-39 bajos 2a, E-08021 Barcelona (ES).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> E05G

(11) WO 03/104596 (13) A2

(21) PCT/US03/17233

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,206 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR PROVIDING A PRE-SECURITY DEPOSITORY

• PROCEDE DE REALISATION D'UN DEPOT EN ZONE DE PRE-SECURITE

(71, 72) **LIPHARD, Robin, G.** [US/US]; 2922 Riggie Street, Midland, MI 48640 (US).

(74) **McKELLAR, Robert, L.**; 784 South Poseyville Road, Midland, MI 48640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les designations

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E06B 1/70, 3/96

(11) WO 03/104597 (13) A1

(21) PCT/FR03/01669

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07068 10 Jun/juin 2002 FR (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEVICE FOR MAINTAINING THE THRESHOLD BAR ON THE FLOOR

• DISPOSITIF POUR MAINTENIR LA BARRE DE SEUIL AU SOL

(71, 72) **NEUMAN, David** [FR/FR]; 66, rue Amelot, F-75011 Paris (FR). **NEUMAN, Michel** [FR/FR]; 66, rue Amelot, F-75011 Paris (FR). **CRISTIANI, Julien** [FR/FR]; Les Vignes Basses, F-13100 Mimet (FR).

(71, 72) **NEUMAN, Oliver** [FR/FR]; 220, boulevard Voltaire, F-75011 Paris (FR). **NEUMAN, Gabriel** [FR/FR]; 66, rue Amelot, F-75011 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) **NEUMAN, Michel**; 66, rue Amelot, F-75011 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> E06B 3/44

(11) WO 03/104598 (13) A1

(21) PCT/DK03/00370

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00876 7 Jun/juin 2002 DK (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A SLIDING SASH WINDOW  
• FENETRE COULISSANTE

(71) **VRØGUM VINDUER A/S** [DK/DK]; Industrivej 1, DK-6840 Oksbøl (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MØLGAARD, Kurt** [DK/DK]; Følsovvej 44, Vrøgum, DK-6840 Oksbøl (DK).

(74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Vester Søgade 10, DK-1601 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E06B 3/66, E04B 1/80, F16L 59/06, E06B 5/00

(11) WO 03/104599 (13) A1

(21) PCT/PL03/00028

(22) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(25) en (26) en

(30) P.354375 10 Jun/juin 2002 PL (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)



(54) • A SYSTEM OF GASEOUS THERMAL INSULATION, ESPECIALLY OF INSULATED GLASS UNITS

• SYSTEME D'ISOLATION THERMIQUE GAZEUSE, CONSTITUE EN PARTICULIER D'UNITES EN VERRE ISOLEES

(71) CNT SPOLKA z o.o. [PL/PL]; ul. Lea 210B, PL-30-133 Krakow (PL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PASZKOWSKI, Mariusz [PL/PL]; ul. Lea 21A/14, PL-30-052 Krakow (PL).

(74) KACPERSKI, Andrzej; P.O. Box 822, PL-30-960 Krakow 1 (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E06B 3/66, E04B 1/76, B32B 17/10

(11) WO 03/104600 (13) A1

(21) PCT/PL03/00029

(22) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(25) en (26) en

(30) P.354376 10 Jun/juin 2002 PL (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • THERMAL INSULATION, ESPECIALLY OF INSULATED GLASS UNITS

• ISOLATION THERMIQUE DESTINEE NOTAMMENT AUX UNITES EN VERRE ISOLEE

(71) CNT SPOLKA Z O.O. [PL/PL]; ul. Lea 210B, PL-30-133 Krakow (PL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PASZKOWSKI, Mariusz [PL/PL]; ul. Lea 21A/14, PL-30-052 Krakow (PL).

(74) KACPERSKI, Andrzej; P.O. Box 822, PL-30-960 Krakow 1 (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B

(11) WO 03/104601 (13) A2

(21) PCT/US03/13787

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,486 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MONO-DIAMETER WELLBORE CASING

• TUBAGE DE PUIT DE FORAGE A UN SEUL DIAMETRE

(71) ENVENTURE 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) BRISCO, David, Paul [US/US]; 405 Westridge Drive, Duncan, OK 73533 (US).

(74) MATTINGLY, Todd; Haynes and Boone, LLP, Suite 4300, 1000 Louisiana Street, Houston, TX 77002-5012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E21B

(11) WO 03/104602 (13) A2

(21) PCT/US03/18050

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,970 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR IN-SITU ANALYSIS OF FORMATION PARAMETERS

• PROCEDE D'ANALYSE IN-SITU DE PARAMETRES DE FORMATION

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) KRUEGER, Sven; Kronenstrasse 34, 29221 Celle (DE). NIEMEYER, Eick; Rambergstrasse 33, 30161 Hanover (DE). MEISTER, Matthias; Lueckenweg 21, 29227 Celle (DE).

(74) WELBORN, Brian, S. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EC EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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 UA UG UZ VC VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104603 (13) A2

(21) PCT/US03/18577

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,193 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NEW AND IMPROVED METHOD AND APPARATUS INVOLVING AN INTEGRATED OR OTHERWISE COMBINED EXIT GUIDE AND SECTION MILL FOR SIDETRACKING OR DIRECTIONAL DRILLING FROM EXISTING WELLBORES

• NOUVEAU PROCEDE AMELIORE ET APPAREIL COMPRENANT UN GUIDE DE SORTIE ET UN LAMINOIR A PROFILS COMBINES, INTEGRES OU AUTRE POUR LA DEVIATION OU LE SONDAGE DEVIE A PARTIR DE PUIT DE FORAGE EXISTANTS

(71) RE-ENTRY TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 17919 Mossy Ridge Lane, Houston, TX 77095 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KENNEDY, Michael, D. [US/US]; 17919 Mossy Ridge Lane, Houston, TX 77095 (US). SHAPPERT, Neil, D. [US/US]; 4618 Sunshine Lane, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) MORGAN, Kevan, L.; Christensen, O'Connor, Johnson & Kindness, PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, B63B 35/44

(11) WO 03/104604 (13) A1

(21) PCT/NO03/00181

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022773 11 Jun/juin 2002 NO (11.06.2002)

- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • RISER SYSTEM  
• SYSTEME DE COLONNE MONTANTE
- (71) STATOIL ASA [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FJELL, Knut, H. [NO/NO]; Leirmyrå 19, N-4362 Vigrestad (NO).
- (74) TANDBERGS PATENTKONTOR AS; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E21B 17/01, B63B 35/44
- (11) WO 03/104605 (13) A1
- (21) PCT/NO03/00182
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20022774 11 Jun/juin 2002 NO (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • RISER SYSTEMS  
• SYSTEMES DE COLONNES MONTANTES
- (71) STATOIL ASA [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LØTVEDT, Svein, Are [NO/NO]; Askåsen 31, N-1360 Nesbru (NO). EIDE, Jørgen [NO/NO]; Kvernabekkeveien 47F, N-5243 Fana (NO). FJELL, Knut, Harry [NO/NO]; Leirmyrå 19, N-4362 Vigrestad (NO).
- (74) TANDBERG PATENTKONTOR AS; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E21B 17/02, 47/01
- (11) WO 03/104606 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00844
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,266 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • TOOL MODULE CONNECTOR FOR USE IN DIRECTIONAL DRILLING  
• INTERCONNEXION DE MODULES D'OUTILS DESTINE AU FORAGE DIRIGE
- (63) US 10/164,266 (CIP) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (71) RYAN ENERGY TECHNOLOGIES [CA/CA]; 2719 - 61st Avenue SE, Calgary, Alberta T2C 4X3 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GURJAR, Rishi [CA/CA]; 3604 113 Street, Edmonton, Alberta T6J 1K9 (CA). SUTHERLAND, Michael, T. [CA/CA]; 520, 3318 19th Avenue SW, Calgary, Alberta T3E 6T3 (CA). KANJI, Karim [CA/CA]; 75 Coral Springs Blvd NE, Calgary, Alberta T3J 3J4 (CA).
- (74) WOODLEY, John, H.; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 21/06
- (11) WO 03/104607 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02440
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING DRILL CUTTINGS  
• APPAREIL ET PROCEDE POUR NETTOYER LES DEBRIS DE FORAGE
- (71) MCKENZIE INNOVATION [GB/GB]; Arn Cottage, Main Street, Newburgh, Ellon AB41 6BE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MCKENZIE, Martin [GB/GB]; Arn Cottage, Main Street, Newburgh, Ellon AB41 6BE (GB).
- (74) MURGITROYD & COMPANY; 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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> E21B 29/12, B23D 21/14
- (11) WO 03/104608 (13) A1
- (21) PCT/NO03/00178
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) no (26) en
- (30) 20022668 6 Jun/juin 2002 NO (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • A DEVICE FOR A HYDRAULIC CUTTING TOOL  
• DISPOSITIF DESTINE A UN OUTIL DE COUPE HYDRAULIQUE
- (71) NORSE CUTTING & ABANDONMENT AS [NO/NO]; Hamrasletta 11, N-4056 Tananger (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LUND, Per [NO/NO]; Hegreberg, N-4152 Vestre Åmøy (NO). WIIG, Erling, J. [NO/NO]; Jacob Fayes vei 6, N-0287 Oslo (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> E21B 33/08
- (11) WO 03/104609 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02394
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213069.8 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ROTATING DIVERTER HEAD  
• TETE DEFLECTRICE ROTATIVE
- (71) STACEY OIL SERVICES LIMITED [GB/GB]; 16 Albyn Place, Aberdeen AB9 1PS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN-MARSHALL, Peter, Stewart** [GB/GB]; Haywood, Derberth, Kingswell, Aberdeen AB15 8SD (GB).

(74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B 33/12, 33/129**

(11) **WO 03/104610** (13) A1

(21) PCT/GB03/02298

(22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/165,613 **7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AN ANCHORING AND SEALING SYSTEM FOR A DOWNHOLE TOOL

• SYSTEME D'ANCRAGE ET D'ETANCHEITE DESTINE A UN OUTIL DE FOND

(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) **ZIMMERMAN, Patrick, J.**; 16326 Brookvilla, Houston, TX 77059 (US). **TURLEY, Rocky, A.**; 12010 Cypress Place Drive, Houston, TX 77065 (US). **OUDAT, Rami, AI**; 915 Elkins Lake, Huntsville, TX 77340 (US).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B 43/11, 17/10, 43/08, 43/16**

(11) **WO 03/104611** (13) A1

(21) PCT/US03/17840

(22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/387,158 **6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR CONSTRUCTION AND COMPLETION OF INJECTION WELLS

• PROCEDE POUR LA CONSTRUCTION ET LA COMPLETION DE PUITTS D'INJECTION

(71) **SAND CONTROL, INC.** [US/US]; 22136 Westheimer Parkway, Suite 202, Katy, TX 77450 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Michael, H.** [US/US]; 22136 Westheimer Parkway, Suite 202, Katy, TX 77450 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **E21B 49/02, 25/00, G01N 01/08**

(11) **WO 03/104612** (13) A1

(21) PCT/US03/16192

(22) **21 May/mai 2003 (21.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/163,670 **5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IN SITU REACTOR

• REACTEUR IN SITU

(71) **BECHTEL BWXT IDAHO, LLC** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

(72) **RADTKE, Corey, W.**; 1207 Gilbert Drive, Lubbock, TX 79416 (US). **BLACKWELDER, David, B.**; 307 East Rich Lane, Blackfoot, ID 83221 (US).

(74) **KIRSCH, Alan, D.**; Bechtel Bwxt Idaho, LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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**

(11) **WO 03/104613** (13) A2

(21) PCT/US03/17904

(22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/387,073 **6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEEP-WELL, CONTINUOUS-COILED-TUBING APPARATUS AND METHOD OF USE

• PUITTS PROFOND, APPAREIL A TUYAU HELICOIDAL CONTINU ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **HILL, Gilman, A.** [US/US]; 7128 South Poplar Lane, Englewood, CO 80112 (US).

(74) **YASKANIN, Mark, L.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21F 13/00, 13/08, 17/02**

(11) **WO 03/104614** (13) A1

(21) PCT/AT03/00134

(22) **9 May/mai 2003 (09.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) GM 369/2002 **10 Jun/juin 2002 AT (10.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MOUNTING DEVICE FOR A CABLE CUP

• DISPOSITIF DE MONTAGE POUR UN CONDUIT DE CABLE

(71) WIEN KANAL ABWASSERTECHNOLOGIEN GES.M.B.H. [AT/AT]; Mod-  
eckerstrasse 14, Block C, A-1030 Wien  
(AT).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KÜBEL, Johann [AT/AT]; Steinabruck  
35, A-3072 Kasten (AT). KADRNOŠKA,  
Helmut [AT/AT]; Doningasse 21, A-1220  
Wien (AT). REISS, Gerhard [AT/AT];  
Lainzerstrasse 157/6/1, A-1130 Wien (AT).

(74) WILDHACK, Helmut et al. / etc.; Wild-  
hack-Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50,  
A-1030 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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> F01D 5/14, F04D 29/68

(11) WO 03/104615 (13) A1

(21) PCT/DE03/01746

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 710.8 10 Jun/juin 2002 DE  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WORKPIECE WITH EROSION-RE-  
DUCING SURFACE STRUCTURE

• MESURE PRISE POUR LIMITER  
L'ÉROSION DE PIÈCES OU DE LEURS  
SURFACES, EXPOSÉES À DES IMPACTS  
DE PARTICULES, ET PIÈCE  
CORRESPONDANTE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUBER, Norbert [DE/DE];  
Tannusstrasse 88 A, 91056 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG  
CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE  
IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F01D 5/22

(11) WO 03/104616 (13) A1

(21) PCT/JP02/05696

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TURBINE BUCKET ASSEMBLY AND  
ITS ASSEMBLING METHOD

• ASSEMBLAGE D'AUBES DE TUR-  
BINE ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUS-  
TRIES,LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi  
2-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8315  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SASAKI, Tomoyoshi [JP/JP]; c/o HI-  
ROSHIMA Machinery Works, MITSUBISHI  
HEAVY INDUSTRIES, LTD., 6-22,  
Kan-on-shin-machi 4-Chome, Nishi-Ku,  
Hiroshima-Shi, Hiroshima 733-8553  
(JP). IKENO, Kyoichi [JP/JP]; c/o HI-  
ROSHIMA Machinery Works, MITSUBISHI  
HEAVY INDUSTRIES, LTD., 6-22,  
Kan-on-shin-machi 4-Chome, Nishi-Ku,  
Hiroshima-Shi, Hiroshima 733-8553 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.;  
Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi  
3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355  
(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> F01D 11/00

(11) WO 03/104617 (13) A1

(21) PCT/EP03/50186

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405479.3 11 Jun/juin 2002 EP  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SEALING ARRANGEMENT FOR A RO-  
TOR OF A TURBOMACHINE

• DISPOSITIF D'ÉTANCHEITE POUR  
ROTOR DE TURBOMACHINE

(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) BEKRENEV, Igor, A. [RU/RU];  
Boris Galushkin Street 17, Flat 86, 129301  
Moscow (RU). FOKINE, Arkadi [RU/RU];  
Taschkentskay 14-4-77, 109444 Moscow  
(RU). HUMMEL, Frank [DE/CH]; Halden-  
strasse 22, CH-5415 Nussbaumen (CH).  
OSSIPOV, Igor [RU/RU]; Roterta Street  
10-4-390, 129347 Moscow (RU). TRI-  
FONOV, Serguei [RU/RU]; Fedoro Pole-  
taeva Street 21-1-98, 109378 Moscow (RU).

(74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP  
Intellectual Property, Brown Boveri Str.  
7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> F01L 1/30, 1/08, 1/46

(11) WO 03/104618 (13) A1

(21) PCT/EP03/04896

(22) 10 May/mai 2003 (10.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 620.9 7 Jun/juin 2002 DE  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DESMODROMIC VALVE GEAR

• ENTRAINEMENT DE SOUPAPE  
FORCE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-  
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ILLIEN, Mario [CH/GB]; The Old Rec-  
tory, Stanwick, Northamptonshire NN6 9UB  
(GB).

(74) SCHRAUF, Matthias et al. / etc.; Daimler-  
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-  
ment, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F01L 9/02

(11) WO 03/104619 (13) A1

(21) PCT/US03/17764

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,046 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HYDRAULIC VALVE ACTUATION  
SYSTEMS AND METHODS

• SYSTEMES ET PROCÉDES D'AC-  
TIONNEMENT D'UNE VALVE HY-  
DRAULIQUE

(71) STURMAN INDUSTRIES, INC. [US/US];  
One Innovation Way, Woodland Park, CO  
80863 (US).

(72) TURNER, Christopher, Wayne; 5255 Au-  
gusta Trail, Fort Collins, CO 80528 (US).  
RAIMAO, Miguel, Angelo; 335 Via Linda  
Vista, Manitou Springs, CO 80829 (US).  
BABBITT, Guy, Robert; 822 North Weber,  
Colorado Springs, CO 80903 (US).

(74) BLAKELY, Roger, W. et al. / etc.; Blakely,  
Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400

- Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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
- (11) WO 03/104620 (13) A2
- (21) PCT/US03/17588
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,111 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD OF LUBRICATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND IMPROVING THE EFFICIENCY OF THE EMISSIONS CONTROL SYSTEM OF THE ENGINE
- PROCÉDE PERMETTANT DE LUBRIFIER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET D'AMELIORER L'EFFICACITE DU SYSTEME ANTIPOLLUTION DE CE MOTEUR
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WILK, Melody, A. [US/US]; 90 East Shore Boulevard, Timberlake, OH 44095 (US). CHAMBERLIN, William, B., III [US/US]; 8106 Eagle Road, Kirtland, OH 44094 (US). KELLEY, Jack, C. [US/US]; 8680 Peppermill Run, Chagrin Falls, OH 44023 (US). ABRAHAM, William, D. [US/US]; 3835 Merrymound Road, South Euclid, OH 44121 (US).
- (74) SHOLD, David, M. et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, F02F 7/00
- (11) WO 03/104621 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07300
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-168605 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • BLOW-BY GAS REDUCTION DEVICE FOR ENGINE OF SADDLE RIDING-TYPE MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF REDUCTEUR DE GAZ DE SOUFFLAGE, DESTINE A UN MOTEUR DE VEHICULE DU TYPE EQUIPE D'UNE SELLE
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AOYAMA, Atsushi [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
- (74) SAWADA, Tadao; Sanei bldg., 20-9, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 3/10, 3/02
- (11) WO 03/104622 (13) A1
- (21) PCT/US03/16017
- (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,757 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CONTROL STRATEGY FOR REGENERATING A PARTICULATE FILTER IN AN EXHAUST SYSTEM
- STRATEGIE DE CONTROLE POUR LA REGENERATION DE FILTRE A PARTICULES DANS UN SYSTEME D'ECHAPPEMENT
- (71) INTERNATIONAL ENGINE INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC. [US/US]; P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (72) GUI, Xinqun; 2687 Yorkshire Lane, Lisle, IL 60532 (US). SUN, Jinhui; 1404 Windham Hills Road, Bloomington, IL 60174 (US). OMACHI, Steven, T.; 8919 W. Heathwood Circle, Niles, IL 60714 (US). LEI, Xiaoyan; 24W501 Surf Ct., Naperville, IL 60540 (US).
- (74) LUKASIK, Susan, L. et al. / etc.; International Truck and Engine Corporation, P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> F01N 3/00, F02B 43/08
- (11) WO 03/104623 (13) A1
- (21) PCT/US03/18738
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/166,860 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (30) 10/243,105 13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • REDUCING OXIDES OF NITROGEN USING REFORMATE GENERATED FROM ENGINE FUEL, WATER AND/OR AIR
- REDUCTION D'OXYDES D'AZOTE AU MOYEN DE REFORMAT OBTENU A PARTIR DE CARBURANT DE MOTEUR, DE L'EAU ET/OU DE L'AIR
- (71) HYDROGENSOURCE LLC [US/US]; 60 Bidwell Road, South Windsor, CT 06074 (US).
- (72) LIU, Ke; 7 Bunker Circle, East Longmeadow, MA 01028 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> F02B

(11) WO 03/104624 (13) A2

(21) PCT/US03/15403

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 29/161,743 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 10/314,238 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FLUID SWIRLING DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF DE TOURNOIEMENT DE FLUIDE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) CYCLONE USA, INC. [US/US]; 9728 Al-burtis Avenue, Santa Fe Springs, CA 90670 (US).

(72) KIM, Jay; CYCLONE USA, INC., 9728 Al-burtis Avenue, Santa Fe Springs, CA 90670 (US).

(74) PAPAGEORGE, Chris; 14625 S. Vermont, #5, Gardena, CA 90247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/06, 31/00

(11) WO 03/104625 (13) A1

(21) PCT/US03/18088

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,051 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE PRODUCING LOW EMISSIONS

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A FAIBLES EMISSIONS

(71) CUMMINS, INC. [US/US]; 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201 (US).

(72) ECKERLE, Wayne, A.; 4123 N. Riverside Drive, Columbus, IN 47203 (US). STANTON, Donald, W.; 3712 Premier Drive,

Columbus, IN 47203 (US). NTONE, Francois; 2209 Caldwell Place, Columbus, IN 47203 (US).

(74) BRACKETT, Tim, L., Jr.; Nixon Peabody, LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22180 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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> F02B 19/02, 19/12

(11) WO 03/104626 (13) A1

(21) PCT/AU02/01586

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PS 2804 7 Jun/juin 2002 AU (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SPLIT PHASE FUEL CONDITIONER

• CONDITIONNEUR DE CARBURANT A DEUX PHASES

(71) BARRACK COMBUSTION PROCESS PTY LTD [AU/AU]; U6/15 Walters Drive, Osborne Park, Western Australia 6017 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAMPARD, Robert, Douglas [AU/AU]; Unit 3/78-84 Catalano Crescent, Canningvale, Western Australia 6155 (AU).

(74) MIZZI, Anthony, Paul; Griffith Hack, Level 6/256 Adelaide Terrace, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02B 61/02, 75/06

(11) WO 03/104627 (13) A1

(21) PCT/GB03/02468

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213123.3 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)

(30) 0213136.5 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)

(30) 0213118.3 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)

(30) 0213120.9 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)

(30) 0213370.0 11 Jun/juin 2002 GB (11.06.2002)

(30) 0217153.6 24 Jul/juil 2002 GB (24.07.2002)

(30) 0301704.3 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MOTORCYCLE ENGINE

• MOTEUR DE MOTOCYCLETTE

(71) BRUMBY CORPORATION LIMITED [GB/GB]; Stanley House, Lord Street, Douglas, Isle of Man IM1 2BF (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUTER, Eskil [CH/CH]; Srt Suter Racing Technology AG, Landenbergweg 16, CH-8488 Turbenthal (CH). SUTER, Simon [CH/CH]; Srt Suter Racing Technology AG, Landenbergweg 16, CH-8488 Turbenthal (CH). GIUSSANI, Alessandro [IT/CH]; Srt Suter Racing Technology AG, Landenbergweg 16, CH-8488 Turbenthal (CH).

(74) MOIR, Michael, Christopher 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02B 67/06, F16H 7/08, 7/12

(11) WO 03/104628 (13) A1

(21) PCT/EP03/05138

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 268.8 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TENSING DEVICE

• DISPOSITIF TENDEUR

(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) GRAU, Ulrich [DE/DE]; Neuschauerberg 9, 91448 Emskirchen (DE). HIMSEL, Frank [DE/DE]; Am Kellerwald 28, 91325 Neuhaus (DE). BOGNER, Michael [DE/DE]; Forchheimer Strasse 3, 90542 Eckental (DE). KRAFT, Thomas [DE/DE]; Am Silberbuck 7, 90616 Neuhof (DE). BERGER, Rudolf [DE/DE]; Hechelscheid

- 4, 52152 Simmerath (DE). MAAS, Gerhard [DE/DE]; Siegeldorfer Strasse 22a, 90556 Seukendorf (DE).
- (74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02C 1/05, 7/08, 3/36, F24J 2/42, 2/30, F03G 6/06
- (11) WO 03/104629 (13) A1
- (21) PCT/EP03/50181
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 2002 0977/02 7 Jun/juin 2002 CH (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • GAS TURBINE GROUP  
• GROUPE DE TURBINES A GAZ
- (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) FRUTSCHI, Hans, Ulrich [CH/CH]; Bruggerstrasse 9, CH-5223 Rimiken (CH). WETTSTEIN, Hans [CH/CH]; Clarastrasse 12, CH-5442 Fislisbach (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02C 7/05
- (11) WO 03/104630 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00924
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201735-8 5 Jun/juin 2002 SE (05.06.2002)
- (30) 60/319,294 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • A TURBINE AND A COMPONENT  
• TURBINE ET COMPOSANT
- (71) VOLVO AERO CORPORATION [SE/SE]; S-461 81 Trollhättan (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SVENSSON, Jan [SE/SE]; Gryningsvägen 79, S-461 59 Trollhättan (SE). DAHL, Eva [SE/SE]; Arvidstorpsgratan 16, S-461 57 Trollhättan (SE). RÜSSBERG, David [SE/SE]; Pärönvägen 8, S-461 44 Trollhättan (SE). SJÖQVIST, Roger [SE/SE]; Lilla Värviksvägen 69, S-461 59 Trollhättan (SE). NILSSON, Jan [SE/SE]; Låckeredsvägen 8, S-462 61 Vänersborg (SE). JOHANSSON, Sten [SE/SE]; Katrinedalsvägen 5, S-462 60 Vänersborg (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> F02D 1/10, F16H 55/17, 27/08
- (11) WO 03/104631 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05574
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02012735.3 7 Jun/juin 2002 EP (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ANGULAR MOTION DRIVING MECHANISM AND GEAR WHEEL FOR USE IN SUCH MECHANISM  
• MECANISME D'ENTRAÎNEMENT A MOUVEMENT ANGULAIRE ET ROUE D'ENGRENAGE DESTINÉE A ÊTRE UTILISÉE DANS LEDIT MECANISME
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINKE, Tobias [DE/DE]; Bahnhofstr. 39, 61118 Bad Vilbel (DE). SAUERSCHELL, Wolfgang [DE/DE]; Mauerfeldstr. 18, 61440 Oberursel (DE). WELTEROTH, Peter [DE/DE]; Siegstr. 123, 53783 Eitorf (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> F02D 9/10, F16K 1/22
- (11) WO 03/104632 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04477
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 671.3 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • THROTTLE VALVE ELEMENT WITH AN OPTIMAL FLEXURAL TORQUE  
• ELEMENT DE PAPILLON DES GAZ A COUPLE DE FLEXION OPTIMISÉ
- (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) MICHELS, Markus [DE/DE]; Rotebuehlstrasse 73, 70178 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02D 41/20, F02M 57/02
- (11) WO 03/104633 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01858
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 911.9 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING AND REGULATING THE CLOSING AND OPENING PERIOD OF A PIEZO CONTROL VALVE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER ET REGLER LES TEMPS D'OUVERTURE ET DE FERMETURE D'UNE SOUPEPE DE DISTRIBUTION PIEZOELECTRIQUE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHMIDT, Harald [AT/AT]; Geissfussg. 2/5, A-1100 Wien (AT). GEGENFURTNER, Harald [DE/DE]; Mahrerstr. 10, 93098 Scheuer (DE). SCHROD, Walter [DE/DE]; Nittenauer Str. 8, 93057 Regensburg (DE). PIRKL, Richard [DE/DE]; Erhardigasse 13, 93047 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> F02F 3/26

(11) WO 03/104634 (13) A1

(21) PCT/US03/15452

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,865 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PISTON/COMBUSTION CHAMBER  
CONFIGURATIONS FOR ENHANCED  
CI ENGINE PERFORMANCE

• CONFIGURATIONS DE PIS-  
TONS/CHAMBRES DE COMBUS-  
TION POUR L'AMELIORATION DES  
PERFORMANCES DE MOTEURS A  
ALLUMAGE PAR COMPRESSION

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH  
FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut  
Street, Madison, WI 53707-7365 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WICKMAN, David, Darin [US/US];  
850 East E Street, Iron Mountain, MI 49801  
(US). REITZ, Rolf, Deneys [US/US]; 3983  
Plymouth Circle, Madison, WI 53706 (US).

(74) FIESCHKO, Craig, A. et al. / etc.; DeWitt  
Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive,  
Madison, WI 53717-1914 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F02M

(11) WO 03/104635 (13) A2

(21) PCT/US03/18110

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,723 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRO-  
DUCING INJECTION-QUALITY  
STEAM FOR COMBUSTION TUR-  
BINE POWER AUGMENTATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE PRO-  
DUCTION DE VAPEUR DE QUALITE  
INJECTION DANS LE BUT D'AC-  
CROITRE LA PUISSANCE D'UNE  
TURBINE A GAZ

(63) US 60/386723 (CIP)  
10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(71) RGP ENGINEERING, LLC [US/US]; 509  
Fourth Avenue, Warren, PA 16365 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PELINI, Robert, Gino [US/US]; 509  
Fourth Avenue, Warren, PA 16365 (US).

(74) MELNIK, W., Joseph; Pepper Hamilton  
LLP, 500 Grant Street, 50th Floor, One Mel-  
lon 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 US UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT 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> F02M 25/022, 31/08, F02G 5/02, F02B  
47/02

(11) WO 03/104636 (13) A1

(21) PCT/SE03/00907

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201771-3 11 Jun/juin 2002 SE  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR PRO-  
DUCTION OF MECHANICAL WORK

AND COOLING/HEATING IN CON-  
JUNCTION WITH A COMBUSTION  
MACHINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRO-  
DUCTION DE TRAVAIL MECANIQUE  
ET DE REFROIDISSEMENT/CHAUF-  
FAGE EN CORRELATION AVEC UNE  
MACHINE DE COMBUSTION

(71) H E HANSSON AB [SE/SE]; P.O. Box  
2037, S-612 02 Finspång (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSSON, Hans-Erik [SE/SE]; Dun-  
derbacksvägen 14, S-612 46 Finspång (SE).  
WESTERMARK, Mats [SE/SE]; Hörnå-  
kersvägen 45, S-183 65 Täby (SE).

(74) SUNDSTRÖM, Per et al. / etc.; Stenhagen  
Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91  
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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL 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> F02M 25/03, 25/00, 25/10, F02D 21/00

(11) WO 03/104637 (13) A1

(21) PCT/US03/14397

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,940 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(30) 10/356,035 30 Jan/jan 2003 US  
(30.01.2003)



- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MID-COMBUSTION FLUID INJECTION FOR NOX REDUCTION  
• INJECTION D'UN FLUIDE A MI-COMBUSTION AFIN DE REDUIRE LES EMISSIONS D'OXYDES D'AZOTE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) GLENN, William, Douglas; 1360 Fieldcrest Drive, Erie, PA 16505 (US).
- (74) HAYDEN, Scott 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> F02M 59/46, 51/06, F16K 31/00, H01L 41/09
- (11) WO 03/104638 (13) A2
- (21) PCT/US03/15142
- (22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,463 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PIEZOELECTIC VALVE SYSTEM  
• SYSTEME DE VANNE PIEZO-ELECTRIQUE
- (71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E. Adams Sreet, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) COTTON, Clifford, E. III; 9814 East 1900 N. Rd., Pontiac, IL 61764 (US). FORCK, Glen, F.; 6230 N. Talisman Terrace, Peoria, IL 61615 (US). HOLTMAN, Richard, H.; 2030 W. Bristol Hollow, Dunlap, IL 61525 (US). SHINOGLE, Ronald, D.; 1023 W. Centennial Drive, Peoria, IL 61614 (US). WATERFIELD, L., Glenn; 9414 N. Cross St., Peoria, IL 61615 (US).
- (74) MILMANN, Kelsey, L. et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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> F02M 61/16, 51/06
- (11) WO 03/104639 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01859
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 686.1 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • TRAVEL-TRANSMITTING ELEMENT FOR AN INJECTION VALVE  
• ELEMENT DE TRANSMISSION DE COURSE POUR UNE SOUPAPE D'INJECTION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHÜRZ, Willibald [AT/DE]; Lindenweg 3, 93188 Pielenhofen (DE). SIMMET, Martin [DE/DE]; Hebbbergring 44, 93077 Bad Abbach (DE). ZINK, Hanspeter [DE/DE]; Schwandorfer Str. 8a, 93059 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> F02M 61/18
- (11) WO 03/104640 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01879
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 683.7 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • INJECTOR FOR INJECTING FUEL  
• INJECTEUR DESTINE A L'INJECTION DE CARBURANT
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FATH, Andreas [DE/DE]; Lannersberg 7, 91058 Erlangen (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> F02M 63/00, 59/46
- (11) WO 03/104641 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00931
- (22) 21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 157.6 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • INJECTION DEVICE AND METHOD FOR INJECTING FLUID  
• DISPOSITIF D'INJECTION ET PROCEDE POUR INJECTER UN FLUIDE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOEHLAND, Peter [DE/DE]; Erfurter Weg 11/1, 71672 Marbach (DE).
- (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> F02M 69/54
- (11) WO 03/104642 (13) A1
- (21) PCT/US03/17858
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,618 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PRESSURE REGULATOR WITH MULTIPLE FLOW DIFFUSERS  
• REGULATEUR POSSEDANT DES DIFFUSEURS D'ECOULEMENT MULTIPLES
- (71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) KILGORE, Jason T.; 741 Tamara Path, Newport News, VA 23601 (US). KOPETZKY, Markus; Tulpenstr. 3, 93128 Regenstein (DE). WYNN, JR., James, Archie; 5441 Peggy Circle, Virginia Beach, VA 23464 (US).
- (74) RAJ, Rashmi S. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (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> F02P 5/00
- (11) WO 03/104643 (13) A1
- (21) PCT/US03/15059
- (22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/162,375 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD OF ESTIMATING RESIDUAL EXHAUST GAS CONCENTRATION IN A VARIABLE CAM PHASE ENGINE  
• PROCEDE D'ESTIMATION DE LA CONCENTRATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT RESIDUEL DANS UN MOTEUR A PHASE DE CAME VARIABLE
- (71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).

(72) **MULLER, Martin**; 2815 Brandywine Drive, Ann Arbor, MI 48104 (US). **PFEIFER, Jeffrey, M.**; 300 Eagle Pond Drive; Apt 242, Walled Lake, MI 48390 (US).

(74) **FUNKE, Jimmy, L.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F03B 15/20, 17/00

(11) WO 03/104644 (13) A1

(21) PCT/CN02/00477

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02113131.7 6 Jun/juin 2002 CN (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A LIQUID POWER TRANSMISSION MECHANISM

• MECANISME DE TRANSMISSION D'ENERGIE HYDRAULIQUE

(71, 72) **CHEN, Changkui** [CN/CN]; 38 Lianxiuli, Kaiyuan District, Xiamen, Fujian 361009 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F03D 1/00, B65D 90/00

(11) WO 03/104645 (13) A1

(21) PCT/EP03/05811

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 025.1 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEVICE FOR HANDLING ROTOR BLADES

• DISPOSITIF POUR MANIPULER DES PALES DE ROTOR

(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

(51)<sup>7</sup> F03D 1/06

(11) WO 03/104646 (13) A1

(21) PCT/EP03/05605

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 136.3 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)

(30) 103 07 682.4 21 Feb/fév 2003 DE (21.02.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ROTOR BLADE FOR A WIND POWER PLANT

• PALE DE ROTOR D'UNE EOLIENNE

(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 3/02, 5/04

(11) WO 03/104647 (13) A1

(21) PCT/AU03/00693

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2760 5 Jun/juin 2002 AU (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WIND POWERED PRIME MOVER

• GENERATEUR DE FORCE MOTRICE EOLIENNE

(71, 72) **BENDON, James, Thomas** [AU/AU]; House 13 William Keeling Crescent, Cocos (Keeling) Islands, Western Australia 6799 (AU).

(74) **LORD, Kelvin, Ernest**; Lord and Company, 4 Douro Place, West Perth, Western Australia 6005 (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> F03D 11/00, 1/06, F21S 8/00

(11) WO 03/104648 (13) A1

(21) PCT/DE02/02168

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WIND TURBINE

• EOLIENNE

(71) **UCKERWERK ENERGIETECHNIK GMBH** [DE/DE]; Dorfstr. 7, 17337 Nechlin (Uckerland) (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIWALD, Werner** [DE/DE]; Baumgarten 75, 17291 Ludwigsburg (DE).

(74) **MANASSE, Uwe**; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 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> F03D 11/00, F21S 8/00, F21V 11/00

(11) WO 03/104649 (13) A1

(21) PCT/EP03/05812

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 288.2 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HAZARD NAVIGATION LIGHT FOR WIND TURBINES

• FEU DE BALISAGE POUR TURBINE EOLIENNE

(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 NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> F03G 7/00

(11) WO 03/104650 (13) A1

(21) PCT/KR03/01106

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10/2002-0031906 7 Jun/juin 2002 KR  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A METHOD GENERATING ANGULAR  
ACCELERATION FORCE OF NONIN-  
ERTIAL FORCE AND INNER PROPUL-  
SION METHOD OF A CLOSED SYS-  
TEM USING THEREOF

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE  
FORCE D'ACCELERATION ANGU-  
LAIRE A PARTIR D'UNE FORCE NON  
INERTIELLE, ET PROCEDE DE PRO-  
DUCTION INTERNE D'UN SYSTEME  
FERME UTILISANT LEDIT PROCEDE

(71) BTT CO., LTD [KR/KR]; 4 Floor, Seolim  
Building, 1139-31 Guwol 1-dong, Nam-  
dong-gu, Incheon-shi 405-221 (KR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHUNG, Byung, Tae [KR/KR];  
109-303 Ssukgol-maeul Apt., 534-28  
dowha-dong, Nam-gu, Incheon-shi 402-810  
(KR).

(74) PANG, Byong, Chul; 4Fl., Seolim Build-  
ing, 1139-31 Guwol-dong, Namdong-gu, In-  
chon-shi 405-221 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F03G 7/10, F03B 17/04

(11) WO 03/104651 (13) A1

(21) PCT/EP03/06074

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 08 873.1 7 Jun/juin 2002 DE  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AERATING WHEEL

• ROUE DE VENTILATION

(71, 72) SCHMID, Heinrich [DE/DE]; Klaffer-  
hof 7, 94264 Langdorf (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> F04B 9/12, 49/18

(11) WO 03/104652 (13) A1

(21) PCT/IB03/02664

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,747 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A PUMPING SYSTEM WITH RE-  
PLACEABLE PISTON-CYLINDER  
UNIT

• SYSTEME DE POMPAGE A UNITE PIS-  
TON-CYLINDRE REMPLAÇABLE

(71) BS & B SAFETY SYSTEMS LIMITED  
[IE/IE]; Bay G-1, Raheen Industrial Estate,  
Raheen County, Limerick (IE).

(72) JACOBSEN, Jerry; 231 Oekenden Place,  
Edmonton, Alberta T6R 1K6 (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> F04B 27/12, C23C 28/00

(11) WO 03/104653 (13) A1

(21) PCT/JP03/05498

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-165048 6 Jun/juin 2002 JP  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • VARIABLE DISPLACEMENT COM-  
PRESSOR

• COMPRESSEUR A DEPLACEMENT  
VARIABLE

(71) ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL  
CORPORATION [JP/JP]; 39, Aza Hi-  
gashihara, Oaza Sendai, Konan-machi,  
Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TANABE, Hiromichi [JP/JP]; c/o  
ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL  
CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza  
Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama  
360-0193 (JP). ISHIDA, Hiroyuki [JP/JP];  
c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL  
CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza  
Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama  
360-0193 (JP).

(74) ONUKI, Kazuyasu et al. / etc.; Shineimiya-  
masu Building 5th floor, 8-8, Shibuya  
1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002  
(JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F04B 39/02, H02K 5/20

(11) WO 03/104654 (13) A1

(21) PCT/US03/15396

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,028 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PUMP DRIVEN BY MOTOR WITH  
FLUID FILLED ROTOR

• POMPE ACTIONNÉE PAR UN MO-  
TEUR DOTÉ D'UN ROTOR REMPLI  
DE FLUIDE

(71) ADVANCED THERMAL SCIENCES  
CORP. [US/US]; 3355 E. La Palma Road,  
Anaheim, CA 92806 (US).

(72) COWANS, Kenneth, W.; 1213 East El Mi-  
rador Drive, Fullerton, CA 92835 (US).

(74) COOPER, George, M. et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 49/06

(11) WO 03/104655 (13) A1

(21) PCT/JP03/06907

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169554 11 Jun/juin 2002 JP  
(11.06.2002)

- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PUMP UNIT  
• POMPE
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HORIUCHI, Hitoshi [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). OCHI, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). NAKATSUJI, Jun [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F04B 49/10, 35/00, F25B 1/00
- (11) WO 03/104656 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06110
- (22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-167169 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMPRESSOR PROTECTIVE METHOD AND STRUCTURE  
• PROCEDE ET STRUCTURE DE PROTECTION POUR UN COMPRESSEUR
- (71) SANDEN CORPORATION [JP/JP]; 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KITANO, Norio [JP/JP]; c/o Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP).
- (74) BAN, Toshimitsu; Ban & Associates, Shinko Bldg., 1-9, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG 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 29/02, 27/00, 18/02
- (11) WO 03/104657 (13) A1
- (21) PCT/JP03/04863
- (22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-163842 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ROTARY COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR ROTATIF
- (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) KITAURA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Rinkai Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). YAMAJI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Rinkai Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). YANAGISAWA, Masanori [JP/JP]; c/o Rinkai Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). UEKAWA, Takashi [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).
- 
- (51)<sup>7</sup> F04F 5/20
- (11) WO 03/104658 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07281
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-168829 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • VACUUM GENERATOR  
• GENERATEUR DE VIDE
- (71) MYOTOKU LTD. [JP/JP]; 2-6-18, Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ISE, Yoji [JP/JP]; c/o Myotoku Ltd., 2-6-18, Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092 (JP). NAKAMORI, Toshio [JP/JP]; c/o Myotoku Ltd., 2-6-18, Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092 (JP). SUZUKI, Kazunari [JP/JP]; c/o Myotoku Ltd., 2-6-18, Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092 (JP).
- (74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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) EP (AT BE BG 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> F15B 15/10, 15/28
- (11) WO 03/104659 (13) A1
- (21) PCT/EP03/04859
- (22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 246.7 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CONTRACTION UNIT WITH POSITION SENSOR DEVICE  
• UNITE A CONTRACTION EQUIPEE D'UN DISPOSITIF CAPTEUR DE POSITION
- (71) FESTO AG & CO [DE/DE]; Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) REININGER, Thomas [DE/DE]; Paulinenstrasse 17, 73249 Wernau (DE).
- (74) REIMOLD, Otto et al. / etc.; Magenbauer & Kollegen, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen (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> F15B 15/14, F16C 32/06
- (11) WO 03/104660 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06661
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-166887 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PNEUMATIC CYLINDER  
• CYLINDRE PNEUMATIQUE
- (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) UCHINO, Makoto [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) 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 03/104661 (13) A2
- (21) PCT/GB03/02415

- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0212949.2 **6 Jun/juin 2002 GB (06.06.2002)**  
 (30) 0217100.7 **24 Jul/juil 2002 GB (24.07.2002)**  
 (30) 0218819.1 **14 Aug/août 2002 GB (14.08.2002)**  
 (30) 0221381.7 **14 Sep/sep 2002 GB (14.09.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • SAFETY NUT AND BOLT  
 • ECROU ET BOULON DE SECURITE
- (71) NUGENT, Brian [GB/GB]; 39 Buchanan Drive, Cambuslang, Glasgow G72 8BD (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) McCONKEY, James [GB/GB]; 15 Hallrule Drive, Cardonald, Glasgow G52 2HH (GB).
- (74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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**  
 (11) **WO 03/104662** (13) A2  
 (21) PCT/US03/15307  
 (22) **15 May/mai 2003 (15.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/387,318 **10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)**  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • ONE-PIECE FLAG NUT  
 • ECROU DE CONTACT EN UNE PIECE
- (71) TEXTRON INC. [US/US]; 40 Westminster Street, Providence, RI 02903 (US).
- (72) MCGUIRE, James, T.; 2129 Hawthorne Drive, Davis, IL 61019 (US). LOWRY, Kenneth, G.; 12650 Sutfin Road, Horton, MI 49246 (US).
- (74) GIANGIORGI, Richard, A. et al. / etc.; Trexler, Bushnell, Giangiorgi, Blackstone & Marr, Ltd., 105 West Adams Street, Suite 3600, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16B 2/00, B32B 3/00, 3/04, 15/14, 27/12, B31F 1/00, 7/00**  
 (11) **WO 03/104663** (13) A1  
 (21) PCT/US03/17833  
 (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/165,331 **7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)**  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • PLIABLE PAD FOR COLLECTING AND ABSORBING LIQUIDS  
 • COMPRESSE PLIABLE DE COLLECTE ET D'ABSORPTION DE LIQUIDES
- (71) ALPHA SCIENTIFIC CORPORATION [US/US]; 287 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355-1308 (US).
- (72) LEVINE, Daniel, S.; 71 Crestline Road, Wayne, PA 19087 (US).
- (74) COHEN, Gary, M.; Strafford Building Number Three, 125 Strafford Avenue, Suite 300, Wayne, PA 19087-3318 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 2/20, B42F 1/02**  
 (11) **WO 03/104664** (13) A1  
 (21) PCT/JP03/07009  
 (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-201956 **6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)**  
 (30) 2002-247791 **24 Jul/juil 2002 JP (24.07.2002)**  
 (30) 2002-383155 **10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)**  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • FASTENER  
 • SYSTEME DE FIXATION
- (71, 72) MARUO, Mitsunobu [JP/JP]; 8-1-9, Sakuragaoka-nishi, Sanyo-cho, Akaiwa-gun, Okayama 709-0802 (JP).
- (74) NAKATSUKASA, Shigeki; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/14, F15B 15/26**  
 (11) **WO 03/104665** (13) A1  
 (21) PCT/US03/08524  
 (22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/166,879 **11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)**  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR RETARDING TRANSLATION BETWEEN TWO BODIES  
 • APPAREIL ET PROCEDE DE RALENTISSEMENT DE LA TRANSLATION ENTRE DEUX CORPS
- (71) COOPER CAMERON CORPORATION [US/US]; Suite 1700, 1333 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).
- (72) ALLEN, Timothy, J.; 842 West 41st Street, Houston, TX 77018 (US). THEISS, David, H.; 15106 Lakeview, Houston, TX 77040 (US).
- (74) HARTMANN, Michael, P.; Cooper Cameron Corporation, P.O. Box 1212, Houston, TX 77251-1212 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/30, 3/08**  
 (11) **WO 03/104666** (13) A1  
 (21) PCT/EP03/06026  
 (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 102 26 672.7 **11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)**  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • CRANKSHAFT DRIVE, IN PARTICULAR FOR RECIPROCATING ENGINES  
 • TRANSMISSION À BIELLE, NOTAMMENT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE À PISTON ALTERNATIF
- (71) LEMOURE, Suheyla [DE/DE]; Friedenstrasse 69, 71636 Ludwigsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) LEMOURE, Math [DE/DE]; Friedenstrasse 69, 71636 Ludwigsburg (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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16D

(11) WO 03/104667 (13) A2

(21) PCT/US03/17668

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,338 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(30) 10/455,936 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CLUTCH-DRIVEN LIMITED FORCE ACTUATOR  
• ACTIONNEUR A FORCE RESTREINTE AVEC EMBRAYAGE

(71) RICON CORPORATION [US/US]; 7900 Nelson Road, Panorama City, CA 91402 (US).

(72) WHITMARSH, Sean; 31908 Gelding Road, Castaic, CA 91384 (US).

(74) GANS, Bernard, R.; Jeffer, Mangels, Butler & Marmaro LLP, 1900 Avenue of the Stars, Seventh Floor, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16D 1/10, 1/112, B25D 17/08, E21B 17/03

(11) WO 03/104668 (13) A1

(21) PCT/AT03/00152

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) de (26) de

(30) A 871/2002 7 Jun/juin 2002 AT (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND ASSEMBLY FOR THE RAPID CONNECTION AND SEPARATION OF INTERCONNECTABLE ELEMENTS

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR RELIER RAPIDEMENT ET LIBÉRER RAPIDEMENT DES ÉLÉMENTS POUVANT ÊTRE ASSEMBLÉS

(71) TECHMO ENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBS GMBH [AT/AT]; Hauptstrasse 52, A-8753 Fohnsdorf (AT). PAUL WURTH S.A. [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOCIVNIK, Joseph [AT/AT]; Robert Stolz-Gasse 3, A-8753 Fohnsdorf (AT). LONARDI, Emile [LU/LU]; 30, rue de Schouweiler, L-4945 Bascharage (LU).

(74) MIKSOVSKY, Alexander; Miksovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3, A-1096 Wien (AT).

(81) AU BR CN JP KR MX US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F16D 3/224

(11) WO 03/104669 (13) A1

(21) PCT/JP03/07105

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-165916 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CONSTANT VELOCITY JOINT  
• JOINT HOMOCINETIQUE

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHWAKI, Tomonori [JP/JP]; c/o Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP). SUZUKI, Tomoo [JP/JP]; c/o Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP). ICHIKAWA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP).

(74) KOBAYASHI, Osamu; Kawashima Bldg. 2nd Floor, 19-13, Kanayama-cho 1-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0002 (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> F16D 23/06

(11) WO 03/104670 (13) A1

(21) PCT/EP03/05384

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 269.6 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DETENT ELEMENT  
• ÉLÉMENT D'ARRÊT

(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) LEHMEIER, Manfred [DE/DE]; Hutbergstrasse 15, 90475 Nürnberg (DE). SPOERL, Marcus [DE/DE]; Westerwaldstrasse 12, 91126 Rednitzhembach (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16D 27/112

(11) WO 03/104671 (13) A1

(21) PCT/EP03/50199

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 580.6 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC FRICTIONALLY ENGAGED CLUTCH AND METHOD FOR OPERATING THE SAME  
• EMBRAYAGE ELECTROMAGNETIQUE A FRICTION ET PROCÉDE D'UTILISATION

(71) VALEO SICHERHEITSSYSTEME GMBH [DE/DE]; Waldstrasse 2, 85253 Erdweg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BITTNER, Eric [DE/DE]; St Cajetan Strasse 11, 81669 München (DE). HUMEZ, Thomas [DE/DE]; Friedenstrasse 7a, 85221 Dachau (DE). SCHACHTL, Stephan [DE/DE]; Osterwaldstrasse 24, 80805 MÜNCHEN (DE). ZANG, Holger [DE/DE]; Friedenstrasse 7a, Dachau 85221 (DE). DE JONG, Alexander [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, 85247 MACHTENSTEIN (DE).

(74) CROONENBROEK, Thomas et al. / etc.; VALEO Sécurité Habitatacle, SPI, 42 Rue le Corbusier, F-94042 Créteil (FR).

(81) JP US.

(84) EP (DE ES FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> F16D 41/08

(11) WO 03/104672 (13) A1

(21) PCT/IB03/02169

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) UD2002A000130 10 Jun/juin 2002 IT (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TRANSMISSION DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION

(71, 72) **FACCHINI, Edoardo** [IT/IT]; Via Damiano Chiesa, 28, I-33170 Pordenone (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP Srl, Piazzale Cavdalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16D 47/04, 27/105, 41/20

(11) WO 03/104673 (13) A1

(21) PCT/CA03/00852

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,755 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • OVERRUNNING ENABLED AUTOMOTIVE STARTER/GENERATOR

• DEMARREUR/GENERATRICE AUTOMOBILE A CAPACITE D'INERTIE

(71) **LITENS AUTOMOTIVE** [CA/CA]; 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANSEN, Christian** [CA/CA]; 704-4340 Bloor St. West, Etobicoke, Ontario M9C 2A6 (CA). **DELL, James, W.** [CA/CA]; 33 Crawford Rose Drive, Aurora, Ontario L4G 4P3 (CA). **ANTCHAK, John** [CA/CA]; 2015 Grand Vista Court, Innisfil, Ontario L9S 4A6 (CA).

(74) **IMAI, Jeffrey, T. et al. / etc.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16D 69/02, C04B 35/80, B32B 5/06

(11) WO 03/104674 (13) A1

(21) PCT/EP03/06111

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 954.2 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TRIBOLOGICAL FIBER COMPOSITE COMPONENT PRODUCED ACCORDING TO THE TFP PROCESS

• ELEMENT COMPOSITE FIBREUX TRIBOLOGIQUE PRODUIT SELON LE PROCÉDE DE PLACEMENT DE FIBRES ADAPTE (TFP)

(71) **SCHUNK KOHLENSTOFFTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Rodheimer Strasse 59, 35452 Heuchelheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENRICH, Martin** [DE/DE]; Zielhausweg 4, 35582 Wetzlar (DE). **EBERT, Marco** [DE/DE]; Marburger Str. 24, 35083 Wetter (DE). **SCHEIBEL, Thorsten** [DE/DE]; Am Haingraben 19, 61231 Bad Nauheim (DE). **WEISS, Roland** [DE/DE]; Talstr. 59, 45625 Hüttenberg (DE). **KEHR, Dieter** [DE/DE]; Krofendorfer Str. 53, 35444 Biebental (DE).

(74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16F

(11) WO 03/104675 (13) A2

(21) PCT/IB03/02149

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/4586 7 Jun/juin 2002 ZA (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • VIBRATION ISOLATOR

• ANTIVIBRATEUR

(71) **BOART LONGYEAR LIMITED** [ZA/ZA]; 144 Main Reef Road, Manufoort, 1724 Roodepoort (ZA). **UNIVERSITY OF PRETORIA** [ZA/ZA]; Corner Lynnwood Road and Roper Street, Hatfield, 0001 Pretoria (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEYNS, Philippus, Stephanus** [ZA/ZA]; c/o University of Pretoria, Cnr Lynwood and Roper Street, Hatfield, 0001 Pretoria (ZA). **DU PLOOY, Francois, Nicolaas** [ZA/ZA]; c/o University of Pretoria, Cnr Lynwood and Roper Street, Hatfield, 0001 Pretoria (ZA).

(74) **DONALD, Heather, June 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> F16F 1/373, 1/38, 15/08

(11) WO 03/104676 (13) A1

(21) PCT/EP03/05822

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 797.3 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CIRCULAR MOUNT

• PALIER ROND

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WULF, Andreas** [DE/DE]; Stifterstr. 2, 49406 Barnstorf (DE). **BERELSMANN, Ralf** [DE/DE]; Börskamp 34, 49134 Wallenhorst (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16F 1/38

(11) WO 03/104677 (13) A1

(21) PCT/EP03/05824

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 795.7 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CIRCULAR MOUNT

• PALIER ROND

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WULF, Andreas** [DE/DE]; Stifterstr. 2, 49406 Barnstorf (DE). **BERELSMANN, Ralf** [DE/DE]; Börskamp 34, 49134 Wallenhorst (DE). **BOLLMANN, Heinz** [DE/DE]; Hecker Strasse 82, 49594 Alfhausen (DE).

(74) **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 15/03, 15/02

(11) WO 03/104678 (13) A1

(21) PCT/CA02/00846

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • VIBRATION CONTROL APPARATUS  
• APPAREIL DE CONTROLE DES VIBRATIONS

(71) **CANADIAN SPACE AGENCY** [CA/CA]; 6767 Route de l'Aéroport, St.-Hubert, Quebec J3Y 8Y6 (CA).

(72) **TRYGGVASON, Bjarni, V.**; 1400 EI Camino Village Drive, Apt. 1607, Houston, TX 77058 (US).

(74) **SEABY, George, A.**; Seaby & Associates, 603 - 880 Wellington Street, Ottawa, Ontario K1R 6K7 (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 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> F16F 15/03, 7/00, 6/00

(11) WO 03/104679 (13) A1

(21) PCT/JP03/07180

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-165782 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(30) 2002-168135 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC DAMPER

• AMORTISSEUR ELECTROMAGNETIQUE

(71) **KAYABA INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190 (JP). **THE FOUNDATION FOR THE PROMOTION OF INDUSTRIAL SCIENCE** [JP/JP]; 6-1, Komaba 4-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDO, Takuhiro** [JP/JP]; c/o KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190 (JP). **MATSUMAE, Taro** [JP/JP]; c/o KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190 (JP). **SUDA, Yoshihiro** [JP/JP]; 33-4, Denenchofu 2-chome, Oota-ku, Tokyo 145-0071 (JP).

(74) **GOTO, Masaki**; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F16F 15/03, 7/00, 6/00

(11) WO 03/104680 (13) A1

(21) PCT/JP03/07181

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-165781 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC DAMPER

• AMORTISSEUR ELECTROMAGNETIQUE

(71) **KAYABA INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190 (JP). **THE FOUNDATION FOR THE PROMOTION OF INDUSTRIAL SCIENCE** [JP/JP]; 6-1, Komaba 4-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDO, Takuhiro** [JP/JP]; c/o KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190 (JP). **SUDA, Yoshihiro** [JP/JP]; 33-4, Denenchofu 2-chome, Oota-ku, Tokyo 145-0071 (JP).

(74) **GOTO, Masaki**; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F16H 1/32

(11) WO 03/104681 (13) A1

(21) PCT/EP03/05879

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 197.5 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • GEARBOX  
• ENGRENAGE

(71, 72) **FELKEL, Achim** [DE/DE]; Sommerweg 5, 88450 Berkheim (DE).

(74) **KLINGSEISEN, F. et al.** / etc.; Bräuhausstrasse 4, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 7/14

(11) WO 03/104682 (13) A1

(21) PCT/US03/18407

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,349 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(30) 60/387,348 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(30) 60/387,456 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SELF-TENSIONING MOTOR MOUNT FOR DRIVE ASSEMBLY

• SUPPORT DE MOTEUR A REGLAGE AUTOMATIQUE DE TENSION POUR ENSEMBLE D'ENTRAINEMENT

(71) **TWIN CITY FAN COMPANIES, LTD.** [US/US]; 5959 Trenton Lane, Minneapolis, MN 55442 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRISHNAN, Arancode, R.** [US/US]; 2151 Mounds Avenue, New Brighton, MN 55112 (US). **FRANKLIN, Michael, J.** [US/US]; 12725 Ethelton Way, Apple Valley, MN 55124 (US).

(74) **STEMPKOVSKI, Richard, C., Jr.** et al. / etc.; Nawrocki, Rooney & Sivertson, P.A., Suite 401, Broadway Place East, 3433 Broadway Street Northeast, Minneapolis, MN 55413 (US).

(81) CA CZ IN 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CZ IN SG EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)



(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CZ IN SG EP (AT BE 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> F16H 29/02, 33/02, 37/12

(11) WO 03/104683 (13) A1

(21) PCT/AU03/00753

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167935 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AN ENERGY CONVERTER DELIVERING SUSTAINED ENERGY OUTPUT WITH INTERMITTENT ENERGY INPUT

• CONVERTISSEUR D'ENERGIE PRODUISANT UN RENDEMENT ENERGETIQUE REGULIER AVEC DES INTRANTS ENERGETIQUES INTERMITTENTS

(71) BARREIRO MOTOR COMPANY PTY LTD [AU/AU]; Level 13, 26 St George's Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARREIRO, Manuel, Vieira [AU/AU]; 8 Hibbertia Place, Ellenbrook, Australian Capital Territory 6069 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 47/06

(11) WO 03/104684 (13) A1

(21) PCT/RU02/00275

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HYDROMECHANICAL TRANSMISSION  
• TRANSMISSION HYDROMECHANIQUE

(71, 72) KACHKIN, Vladimir Aleksandrovich [RU/RU]; pr. Vernadskogo, 93-1-145, Moscow, 117526 (RU). NESTEROVA, Ljubov Vladimirovna [RU/RU]; pr. Vernadskogo, 93-1-145, Moscow, 117526 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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> F16H 55/28, 55/24

(11) WO 03/104685 (13) A2

(21) PCT/EP03/06459

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/06948 6 Jun/juin 2002 FR (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FLUORESCENT ENTITY COMPRISING A FLUOROPHORE COVALENTLY ATTACHED TO AT LEAST ONE OLIGONUCLEOTIDE AND COMPRISING AT LEAST ONE FUNCTIONAL GROUP, AND USES THEREOF

• ENTITE FLUORESCENTE COMPRENANT UN FLUOROPHORE EN LIAISON COVALENTE AVEC AU MOINS UN OLIGONUCLEOTIDE ET COMPRENANT AU MOINS UN GROUPE FONCTIONNEL, ET SES APPLICATIONS

(71) CIS BIO INTERNATIONAL [FR/FR]; RN 306, F-91400 SACLAY (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRINQUET, Eric [FR/FR]; Chemin Columbia, F-30130 PONT SAINT ESPRIT (FR). MAURIN, Fabrice [FR/FR]; La Croze, F-30200 SAINT NAZAIRE (FR). BAZIN, Hervé [FR/FR]; 14 Allée de la Chenaie, F-30400 VILLENEUVE LES AVIGNON (FR). MATHIS, Gérard [FR/FR]; 17 Impasse Capelle des Ladres, F-30200 BAGNOLS SUR CEZE (FR).

(74) GILLARD, Marie-Louise et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 Rue de l'Université, F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16J 3/04

(11) WO 03/104686 (13) A1

(21) PCT/JP03/07159

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja

(26) ja

(30) 2002-165900 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BOOT BAND

• COLLIER DE SERRAGE DE GAINÉ

(71) NHK SPRING CO., LTD. [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGINO, Takashi [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 3131, Miyadamura, Kamiina-gun, Nagano 399-4301 (JP).

(74) KYOSEI INTERNATIONAL PATENT OFFICE; Toyama Building, 8-14, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16J 15/08, F02F 11/00

(11) WO 03/104687 (13) A1

(21) PCT/EP03/05616

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 856.7 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CYLINDER-HEAD GASKET

• JOINT DE CULASSE

(71) ELRINGKLINGER AG [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen (DE).

(72) WERZ, Ulrich; Uracher Strasse 75, 72581 Dettingen (DE).

(74) HAECKER, Walter; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlendstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F16J 15/34

(11) WO 03/104688 (13) A1

(21) PCT/DE02/02261

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 25 509.1 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MODULAR MECHANICAL SEALING SYSTEM

• SYSTEME DE GARNITURE MECANIQUE D'ETANCHEITE MODULAIRE

(71) KÖTHENER SPEZIALDICHTUNGEN GMBH [DE/DE]; Deltaplatz 1, 06369 Kleinwülknitz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÄSTNER, Jürgen [DE/DE]; Schulstr. 22, 06366 Köthen (DE).

(74) VOIGT, Wolf-Rüdiger; Alter Markt 1-2, 06108 Halle (DE).

(81) BR CZ HU MX PL 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> F16J 15/40

(11) WO 03/104689 (13) A1

(21) PCT/JP03/07413

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170641 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MAGNETIC FLUID-SEAL ROTATION SHAFT MECHANISM

• SYSTEME D'ARBRE DE ROTATION A JOINT D'ETANCHEITE MAGNETIQUE

(71) NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKATANI, Isao [JP/JP]; c/o National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) CN DE US.

(51)<sup>7</sup> F16K 1/30, 31/524

(11) WO 03/104690 (13) A1

(21) PCT/FR03/01479

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06898 5 Jun/juin 2002 FR (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LEVER-ACTUATED HIGH-PRESSURE GAS TAP ADJUSTABLE TO DIFFERENT BOTTLENECKS

• ROBINET POUR GAZ HAUTE PRESION ACTIONNE PAR UN LEVIER ADAPTABLE A DIFFERENTES TETES DE BOUTEILLES

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CANNET, Gilles [FR/FR]; 9, rue Jean-de-la-Fontaine, F-95620 Parmain (FR). PISOT, Philippe [FR/FR]; 154, rue Alexandre Prachay, F-95590 Presles (FR).

(74) PITTIS, Olivier et al. / etc.; L'Air Liquide, S.A., 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AU BR CA CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16K 3/00

(11) WO 03/104691 (13) A1

(21) PCT/US03/06214

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/US02/18047 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • GATE VALVE

• ROBINET-VANNE

(63) US 09/941,475 (CIP) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(71) TYCO FLOW CONTROL, INC. [US/US]; Three Tyco Park, Exeter, NH 03833 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, Nicholas, J. [US/US]; 30 Suez Court, Sparks, NV 89436 (US). COOPER, Christopher [US/US]; 2475 Robb Drive, Reno, NV 89523 (US). BURROW, Lawrence, J. [US/US]; 13050 Fellowship Way, Reno, NV 89511 (US). DICKSON, Joanne, L. [US/US]; 631-2 Oakwood Drive, Sparks, NV 89431 (US).

(74) BUSHMAN, C., James; Browning Bushman, P.C., 5718 Westheimer, Suite 1800, Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> F16K 5/06, 24/02

(11) WO 03/104692 (13) A1

(21) PCT/EP03/05771

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 195.3 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BALL VALVE

• ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE

(71) IAT INGOLSTADT ARMATUREN [DE/DE]; Technomogie Gmbh, Bunsenstrasse 38, 85053 Ingolstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMPF, Willi [DE/DE]; Wachtelacker Strasse 15, 85088 Irsching/Vohburg (DE). SPERBER, Hermann [DE/DE]; Schulstrasse 11, 92339 Beilngries (DE).

(74) BRISCH, Georg et al. / etc.; Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 31/00

(11) WO 03/104693 (13) A1

(21) PCT/IB03/02151

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022699 6 Jun/juin 2002 NO (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MEMS PILOT VALVE

• VANNE

(71) ABB RESEARCH LTD [CH/CH]; Af-folternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH). MIDTGÅRD, Ole-Morten [NO/NO]; Marcus Thranes gate 4F, N-0473 Oslo (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASSKILDT, Knut [NO/NO]; Bruksveien 12B, N-1393 Vollen (NO). NYSVEEN, Arne [NO/NO]; Nordre Hallsetveg 99, N-7023 Trondheim (NO).

(74) DAHLSTRAND, Björn; ABB AB, Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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 (Utility model / modèle d'utilité) (BF); OA (BF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BJ); OA (BJ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CF); OA

(CF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CG); OA (CG); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CI); OA (CI); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CM); OA (CM); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GA); OA (GA); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GN); OA (GN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GQ); OA (GQ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GW); OA (GW); OA (Utility model / modèle d'utilité) (ML); OA (ML); OA (Utility model / modèle d'utilité) (MR); OA (MR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (NE); OA (NE); OA (Utility model / modèle d'utilité) (SN); OA (SN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TD); OA (TD); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TG); OA (TG).

(51)<sup>7</sup> F16K 31/00

(11) WO 03/104694 (13) A1

(21) PCT/US03/16491

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,544 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEAT DETECTION AND SOFT SEATING IN A PIEZOELECTRIC DEVICE ACTUATED VALVE SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE SIEGE ET DE POSITIONNEMENT EN DOUCEUR DANS UN DISPOSITIF PIEZOELECTRIQUE COMMANDE PAR UN SYSTEME DE SOUPAPES

(71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) GALLMEYER, Christopher, F.; 4120 N. Brookmont Rd., Peoria, IL 61614 (US). WATERFIELD, Glenn, L.; 9414 N. Cross Street, Peoria, IL 61615 (US).

(74) MILMAN, Kelsey, L. et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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> F16K 31/42

(11) WO 03/104695 (13) A1

(21) PCT/JP03/06663

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-165277 6 Jun/juin 2002 JP  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SOLENOID VALVE

• VANNE ELECTROMAGNETIQUE

(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) HASHIMOTO, Takeshi [JP/JP]; c/o KOGANEI CORPORATION, 8-16, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP). HOSAKA, Shuichi [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) 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> F16K 31/42, 35/00

(11) WO 03/104696 (13) A1

(21) PCT/JP03/06664

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-165278 6 Jun/juin 2002 JP  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SOLENOID VALVE

• VANNE ELECTROMAGNETIQUE

(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) HASHIMOTO, Takeshi [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) 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> F16K 41/02

(11) WO 03/104697 (13) A1

(21) PCT/ES02/00276

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) es (26) es

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IMPERVIOUS CLOSURE FOR POWDERED PRODUCTS

• FERMETURE ETANCHE POUR PRODUITS PULVERULENTS

(71) INGENIERIA Y SERVICIOS DEL BIDASOA, S.A.L. [ES/ES]; C/ Iturlardeta, 2, bajo, E-31780 Vera del Bidasoa (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IGOA MARIÑELARENA, Jose, Luis [ES/ES]; Iturlardeta, 2, bajo, E-31780 Vera del Bidasoa (ES).

(74) URIZAR ANASAGASTI, Jose, Antonio; Puerto Rico, 6-A bajo, E-28016 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16K 47/08

(11) WO 03/104698 (13) A1

(21) PCT/US03/10026

(22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,327 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CONTROL VALVE

• VANNE DE REGULATION

(71) DRESSER, INC. [US/US]; 11th Floor, Millennium 1, 15455 Dallas Parkway, Addison, TX 75001 (US).

(72) STARES, James A.; 71 Barrows Street, Norton, MA 02766 (US). BITTNER, Christopher; 44 County Road, East Freetown, MA 02717 (US).

(74) RIPPAMONTI, Russell, N.; Fish & Richardson P.C., 5000 Bank One Center, 1717 Main Street, 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).

(51)<sup>7</sup> F16L

(11) WO 03/104699 (13) A2

(21) PCT/GB03/02421

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212858.5 5 Jun/juin 2002 GB  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A COUPLING SYSTEM

• SYSTEME DE COUPLAGE

(71) ALFRED MCALPINE UTILITY SERVICES LIMITED [GB/GB]; Nash Road, Trafford Park, Manchester, Lancashire M17 1JJ (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) COOKE, Peter, John [GB/GB]; 44 Foxglove Drive, Whittle-le-Woods, Chorley, Lancashire PR6 7SG (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> F16L 1/036, E21B 7/20, 19/086

(11) WO 03/104700 (13) A1

(21) PCT/EP03/06047

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 517.2 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(30) 103 02 193.0 20 Jan/jan 2003 DE (20.01.2003)

(30) 103 02 443.3 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEVICE FOR MOVING A PIPE, PIPE LAYING SYSTEM, METHOD FOR INSERTING A PIPE SECTION INTO A CHANNEL, PIPE LAYING METHOD

• DISPOSITIF POUR DEPLACER UN TUYAU, SYSTEME DE POSE DE TUYAUX, PROCEDE POUR INSTALLER UN SEGMENT DE TUYAU DANS UN CANAL ET PROCEDE DE POSE DE TUYAUX

(71) TRACTO-TECHNIK GMBH [DE/DE]; Reiherstrasse 2, 57358 Lennestadt (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PÜTTMANN, Franz-Josef [DE/DE]; Winterberger Strasse 52, 57368 Lennestadt (DE).

(74) KÖNIG, Reimar et al. / etc.; Lohengrinstr. 11, 40549 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 5/00, 5/02, 5/14, H02G 3/22

(11) WO 03/104701 (13) A1

(21) PCT/SE03/00772

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201704-4 5 Jun/juin 2002 SE (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMPRESSION UNIT  
• UNITE DE COMPRESSION

(71) ROXTEC INTERNATIONAL AB [SE/SE]; Box: 540, S-371 23 Karlskrona (SE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KREUTZ, Tomas [SE/SE]; Ringövägen 89, S-371 60 Lyckeby (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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> F16L 11/20, 11/24, 11/16

(11) WO 03/104702 (13) A1

(21) PCT/AU03/00694

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2761 5 Jun/juin 2002 AU (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HIGH PRESSURE COMPOSITE WOUND PIPE  
• TUYAU ENROULE COMPOSITE HAUTE PRESSION

(71) RIB LOC AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 587 Grand Junction Road, Gepps Cross, South Australia 5094 (AU).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BATEMAN, Ian [AU/AU]; 6 Charlson Rise, Happy Valley, South Australia 5159 (AU). UYSAL, Gulcay [AU/AU]; 13 Renown Avenue, Seacliff Park, South Australia 5049 (AU).

(74) MADDERN; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, South Australia 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 13/02, B23K 31/02, 1/18

(11) WO 03/104703 (13) A1

(21) PCT/KR03/01079

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0017232 5 Jun/juin 2002 KR (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DOWN WELDABLE STEEL PIPES AND THEIR WELDING JOINT METHOD

• CONDUITES D'ACIER SOUDABLES PAR SOUDAGE EN DESCENDANT, ET LEUR PROCEDE DE JOINT DE SOUDURE

(71, 72) LEE, Chang-Rae [KR/KR]; 105-1602, Ssangyong-Apartment, 64, Leemoon 3-Dong, Dongdaemoon-Ku, Seoul 130-765 (KR).

(74) LEE, Young; UNIKOREA International Patent & Law Office, 2FL., Ssangma BUilding, 828-23, Yoeksam-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> F16L 15/00

(11) WO 03/104704 (13) A1

(21) PCT/GB03/02425

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,489 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(30) 10/442,859 21 May/mai 2003 US (21.05.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CONNECTOR FOR EXPANDABLE DOWNHOLE TUBULARS

• CONNECTEUR POUR DES MATERIELS TUBULAIRES DE FOND EXTENSIBLES

- (71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).
- (71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).  
(only for / seulement pour IS)
- (72) HASHEM, Ghazi; 15403 Seahorse Drive, Houston, TX 77062 (US).
- (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> F16L 15/04, B05D 1/30, 7/14, B05C 5/00, C23C 22/73
- (11) WO 03/104705 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07190
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-166162 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SURFACE TREATMENT OF METAL TUBE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACE DE TUBE METALLIQUE
- (71) SUMITOMO METAL 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) TAKANO, Takahiro [JP/JP]; c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). WATANABE, Mituo [JP/JP]; c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 27/08
- (11) WO 03/104707 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05881
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 272.6 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ROTARY FEEDTHROUGH  
• PASSAGE TOURNANT
- (71) OTT-JAKOB GMBH & CO. SPANNTECHNIK KG [DE/DE]; Industriestrasse 3-7, 87663 Lengenwang (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAKOB, Ludwig [DE/DE]; Matthias-Grünewald-Strasse 7, 63839 KLEINWALLSTADT (DE). GREIF, Josef [DE/DE]; Blütenweg 11, 87654 FRIESENRIED (DE). BECHTELER, Wolfgang [DE/DE]; Breitenbergstrasse 10, 87640 BIESSENHOFEN (DE).
- 
- (74) RAPP, Bertram et al. / etc.; CHARRIER RAPP & LIEBAU, Patentanwälte, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg (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> F16L 55/38, 55/40, 55/165
- (11) WO 03/104708 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02513
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213388.2 11 Jun/juin 2002 GB (11.06.2002)
- (30) 0217142.9 24 Jul/juil 2002 GB (24.07.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PIPELINE PIG  
• RACLEUR DE PIPELINES
- (71, 72) SANDERS, Simon [GB/GB]; St Mary's Lodge, 35 Fowler's Road, Salisbury SP1 2QP (GB).
- (74) BARKER BRETELL; Medina Chambers, Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 59/12, 7/00
- (11) WO 03/104709 (13) A1
- (21) PCT/DK03/00365
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) da (26) en
- (30) PA 2002 00856 6 Jun/juin 2002 DK (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SPACER ELEMENT AND A METHOD FOR MAKING INSULATED PIPES.  
• ELEMENT D'ESPACEMENT
- (71) ALSTOM POWER FLOW SYSTEMS A/S [DK/DK]; Treldevej 191, DK-7000 Fredericia (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JESPERSEN, John, Ellermann [DK/DK]; Baunegaardsvej 9, DK-7000 Fredericia (DK).
- (74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, 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 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) F16L 59/20  
(11) WO 03/104710 (13) A1  
(21) PCT/EP03/05145  
(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 25 802.3 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • PIPE-CONNECTOR MOULDED PART FOR PRE-INSULATED PIPE CONDUITS  
• PIECE MOULEE DE RACCORD POUR CONDUITES PRE-ISOLEES
- (71) GEORG FISCHER ROHRLEITUNGSSYSTEME AG [CH/CH]; Ebnatstrasse 111, CH-8201 Schaffhausen (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MUCKENSCHNABEL, Harald [DE/DE]; Schauinslandstrasse 27, 78224 Singen (DE). HEIZMANN, Udo [DE/DE]; Königsbergerstrasse 3, 78166 Donaueschingen (DE).
- (74) WEISS, Wolfgang; Georg Fischer AG, Amstler-Laffon-Strasse 9, CH-8201 Schaffhausen (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16P 3/14, B30B 15/10  
(11) WO 03/104711 (13) A1  
(21) PCT/AU03/00707  
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) en (26) en
- (30) PS 2878 11 Jun/juin 2002 AU (11.06.2002)  
(30) 2002950078 10 Jul/juil 2002 AU (10.07.2002)  
(30) 2002951351 12 Sep/sep 2002 AU (12.09.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • A SAFETY SYSTEM  
• SYSTEME DE SECURITE
- (71, 72) DAVIES, Kevin [AU/AU]; 11 Karo Place, Duncraig, Perth, Western Australia 6023 (AU).
- (74) HOLLIDAY, Neal, Joseph; Lord & Company, 4 Douro Place, West Perth, Perth, Western Australia 6005 (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> F21S  
(11) WO 03/104712 (13) A2  
(21) PCT/US03/17765  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,076 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • ILLUMINATION DEVICE FOR SIMULATING NEON LIGHTING THROUGH USE OF FLUORESCENT DYES  
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DESTINE A SIMULER UN ECLAIRAGE AU NEON PAR L'UTILISATION DE COLORANTS FLUORESCENTS
- (71) ILIGHT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2130 Green Bay Road, Evanston, IL 60201 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HULSE, George, R. [US/US]; 1542 Dellwood Avenue, Cookeville, TN 38506 (US). DOMINICK, John, R. [US/US]; 6295 Old Highway 42, Cookeville, TN 38506 (US). CLEAVER, Mark, J. [US/US]; 100 Dupee Place, Wilmette, IL 60091 (US).
- (74) NAGLE, David, W., Jr.; Stites & Harbison, Suite 1800, 400 West Market Street, Louisville, KY 40202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F21Y 8/00, F21Y 103/00, G02B 6/00, G02F 1/13357  
(11) WO 03/104713 (13) A1  
(21) PCT/JP03/07118  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-165622 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • SURFACE LIGHT SOURCE DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE  
• SOURCE DE LUMIERE SUPERFICIELLE ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) YUPO CORPORATION [JP/JP]; 3, Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAKAHASHI, Tomotsugu [JP/JP]; c/o YUPO CORPORATION, 3, Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP). UEDA, Takahiko [JP/JP]; c/o YUPO CORPORATION, KASHIMA FACTORY, 23, Touwada, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP). KOYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o YUPO CORPORATION, KASHIMA FACTORY, 23, Touwada, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP).
- (74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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> F21V 27/00  
(11) WO 03/104714 (13) A1  
(21) PCT/EP03/05793  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 24 985.7 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • CARRIER WITH A CABLE CHANNEL FOR AN ELECTRIC LAMP  
• SUPPORT COMPRENANT UN CANNIVEAU A CABLE POUR SYSTEME D'ECLAIRAGE ELECTRIQUE

(71, 72) **MENZEL, Dietrich** [DE/DE]; Seehauser Strasse 43, 83324 Ruhpolding (DE).

(74) **WEINMILLER, Jürgen**; Spott & Weinmiller, Lennéstr. 9, 82340 Feldafing (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **F22B 33/00**

(11) **WO 03/104715** (13) A1

(21) PCT/US03/17928

(22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/387,010 **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)** US

(30) 10/414,395 **15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)** US

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) ● **SUPERCHARGED HOT WATER HEATER**

● **CHAUFFE-EAU SURALIMENTE**

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) **DESANTIS, Paul, Mark**; 3506 Kentucky Street, Racine, WI 53405 (US). **SNYDER, Terrence, William**; 1000 Cleveland, Racine, WI 53405 (US).

(74) **PHILLIPS, Jeffrey, J.**; Howrey Simon Arnold & White LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F23D 14/06, F24C 3/08, 15/10**

(11) **WO 03/104716** (13) A1

(21) PCT/IT03/00352

(22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) AN2002A000026 **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)** IT

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) ● **GAS BURNER CROWN FOR KITCHEN HOBS**

● **COURONNE DE BRULEUR A GAZ POUR PLAQUE CHAUFFANTE DE CUISINE**

(71) **SO.M.I. PRESS - SOCIETA' METALLI INIETTATI S.P.A.** [IT/IT]; 4, Via Scandalli, I-60022 Castelfidardo (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARMANNI, Piero** [IT/IT]; 3, Piazza Melozzo, I-47100 Forlì (IT).

(74) **BALDI, Claudio**; Viale Cavallotti 13, 60035 Jesi (AN), P.O. Box 187 (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)*

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **F23J 13/04**

(11) **WO 03/104717** (13) A2

(21) PCT/FR03/01697

(22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 0206935 **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)** FR

(30) 0208519 **8 Jul/juillet 2002 (08.07.2002)** FR

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) ● **MEMBER FOR CONNECTING A BOILER TO A DISCHARGE PIPE**

● **ORGANE DE RACCORDEMENT D'UNE CHAUDIERE A UN CONDUIT D'EVACUATION**

(71, 72) **LUIJER, Christopher** [NL/FR]; 182, avenue d'Italie, 75013 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> **F24C**

(11) **WO 03/104718** (13) A2

(21) PCT/ZA03/00072

(22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/4488 **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)** ZA

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) ● **STOVE**

● **POELE**

(71) **COBB INTERNATIONAL LIMITED** [ZA/ZA]; 767 Sixth Street, Wynberg, 2090 Sandton (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALL, Kenneth, Michael** [ZA/ZA]; c/o 767 Sixth Street, Wynberg, 2090 Sandton (ZA).

(74) **LE ROUX, Marius**; D M Kisch Inc, P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> **F24F 3/14, F25B 29/00**

(11) **WO 03/104719** (13) A1

(21) PCT/JP02/12024

(22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/170370 **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)** JP

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) ● **DEHUMIDIFIER/AIR CONDITIONER**  
● **DESHUMIDIFICATEUR/CONDITIONNEUR D'AIR**

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEDA, Kensaku** [JP/JP]; c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) **MIYAGAWA, Teiji et al.** / etc.; 6th Floor, Fuji Bldg., 19, Aizumi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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> F24F 13/08

(11) WO 03/104720 (13) A1

(21) PCT/CN03/00435

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02104306.9 6 Jun/juin 2002 HK (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A FIRE-RATED LOUVRE TYPE VENTILATOR

• VENTILATEUR DU TYPE A LOUVRES CLASSE RESISTANT AU FEU

(71) CHUNG TAI ROLLER SHUTTERS CO. LTD. [CN/CN]; Unit 15, 2/F., Kin Fat Industrial Centre, 13 Kin Fat Street, Tuen Mun, Hongkong (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAI, Ho, Yan [CN/CN]; Unit 15, 2/F., Kin Fat Industrial Centre, 13 Kin Fat Street, Tuen Mun, Hongkong (CN).

(74) JEEKAI & PARTNERS; Suite 602, Jinyu Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Beijing 100031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F24F 13/14, A62C 2/12, F16K 1/22, 27/02

(11) WO 03/104721 (13) A1

(21) PCT/FI03/00458

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021123 11 Jun/juin 2002 FI (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A VENTILATION CLOSING PLATE AND A CLOSING PLATE

• PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUE DE FERMETURE DE VENTILATION ET PLAQUE DE FERMETURE

(71) FLÄKT WOODS AB [SE/SE]; Fläktgatan 1, S-55184 Jönköping (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TUOMI, Jouni [FI/FI]; Vanha Tamperentie 100, FIN-20300 Turku (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 FR GB GR GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT 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 UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> F24H 1/18

(11) WO 03/104722 (13) A1

(21) PCT/IT03/00350

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 001244 7 Jun/juin 2002 IT (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • GAS FED WATER-HEATER

• CHAUFFE-EAU ALIMENTE AU GAZ

(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) MANINI, Paolo [IT/IT]; Via Mazzini, 104, I-20010 Arluno (IT). DI GREGORIO, Pierattilio [IT/IT]; Via Margherita, 15, I-67039 Sulmona (IT).

(74) ADORNO, Silvano et al. / etc.; Società Italiana 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> F25B 1/00

(11) WO 03/104723 (13) A1

(21) PCT/JP03/05913

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170454 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(30) 2003-3881 10 Jan/jan 2003 JP (10.01.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • OIL EQUALIZING CIRCUIT FOR COMPRESSION MECHANISMS, HEAT SOURCE UNIT FOR FREEZING DEVICE, AND FREEZING DEVICE HAVING THE SAME

• CIRCUIT D'EGALISATION D'HUILE POUR MECANISMES DE COMPRESSION, UNITE SOURCE DE CHALEUR POUR APPAREIL DE CONGELATION, ET APPAREIL DE CONGELATION COMPORTANT CEUX-CI

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUOKA, Hiromune [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). MATSUOKA, Shinya [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). HORI, Yasushi [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) ONO, Yukio et al. / etc.; South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM



HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> F25B 6/02, 30/02, 41/04, 49/02

(11) WO 03/104724 (13) A1

(21) PCT/US03/16620

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,238 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AIR CONDITIONING SYSTEM WITH  
REFRIGERANT CHARGE MANAGE-  
MENT

• SYSTEME DE CLIMATISATION AVEC  
GESTION DE CHARGE DE FLUIDE  
FRIGORIGENE

(71) CARRIER CORPORATION [US/US]; a  
Corporation of the State of Delaware, Car-  
rier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY  
13221 (US).

(72) PALMER, John, Michael; 8567  
Bayview Drive, Cicero, NY 13039 (US).  
PERKOVICH, Mark, Joseph; 116 Euclid  
Terrace, Syracuse, NY 13210 (US). ODUM,  
Bradley; 159 Country Air Lane, Manchester,  
TN 37355 (US).

(74) ROCKWELL, Bryan, D.; Carrier Corpora-  
tion, Intellectual Property Department, Car-  
rier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY  
13221 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD  
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
UZ VC 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> F25B 9/00

(11) WO 03/104725 (13) A1

(21) PCT/US03/17422

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,781 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FINE  
TUNING AN ORIFICE PULSE TUBE  
REFRIGERATOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE  
REGLAGE D'UN REFRIGERATEUR A  
TUBE A IMPULSIONS A ORIFICE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY  
OF CALIFORNIA [US/US]; Los Alamos  
National Laboratory, LC/IP, MS A 187, Los  
Alamos, NM 87545 (US).

(72) SWIFT, Gregory, W.; Rt. 5, Box 287-H,  
Santa Fe, NM 87506 (US). WOLLAN, John,  
J.; 901 Niagara, Denver, CO 80220 (US).

(74) WILSON, Ray, G. et al. / etc.; Los Alamos  
National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los  
Alamos, NM 87545 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> F25B 21/02, H01L 35/30, 35/28

(11) WO 03/104726 (13) A1

(21) PCT/US03/17834

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,656 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IMPROVED THERMOELECTRIC  
POWER GENERATION SYSTEMS  
• AMELIORATIONS APORTEES A  
DES SYSTEMES DE PRODUCTION  
D'ENERGIE THERMOELECTRIQUE

(71) BSST LLC [US/US]; 5462 Irwindale Av-  
enue, Irwindale, CA 91706-2058 (US).

(72) BELL, Lon, E.; 1819 Grand Oaks, Altadena,  
CA 91001 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE,  
MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040  
Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA  
92614 (US).

(81) CN IN JP.

(51)<sup>7</sup> F25B 29/00

(11) WO 03/104727 (13) A1

(21) PCT/JP03/07328

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168594 10 Jun/juin 2002 JP  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HEAT PUMP AND DEHUMIDIFYING  
AIR CONDITIONER

• POMPE A CHALEUR ET CLIMATI-  
SEUR DESHUMIDIFICATEUR

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1,  
Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEDA, Kensaku [JP/JP]; c/o Ebara  
Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho,  
Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA  
Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku  
7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH 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> F25C 1/24

(11) WO 03/104728 (13) A1

(21) PCT/DK03/00371

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) EP 02388039.6 7 Jun/juin 2002 EP  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PRE-FILLED ICE CUBE BAG

• SAC A GLAÇONS PREREMPLI

(71) UNIGREEN INTERNATIONAL A/S  
[DK/DK]; Oldenvej 39 st., DK-3490 Kvist-  
gård (DK).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) VANGEDAL-NIELSEN, Erling  
[DK/DK]; Smidstruplund 14, DK-2950  
Vedbaek (DK).

(74) NIELSEN, Henrik, Sten; Budde, Schou &  
Ostenfeld A/S, Vester Søgade 10, DK-1601  
Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> F25C 1/24

(11) WO 03/104729 (13) A1

(21) PCT/EP03/06044

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001272 **11 Jun/juin 2002** IT  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PACKAGING FOR ICE IN CUBES  
• EMBALLAGE DESTINÉ À DES CUBES DE GLACE

(71, 72) FRATTINI, Mariagrazia [IT/IT]; Via Paisiello Giovanni 28, I-20131 Milano (IT).

(74) FORATTINI, A.; Internazionale Brevetti Ingg. Zini, Maranesi & C. S.r.l., Piazza Castello, 1, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F25D

(11) WO 03/104730 (13) A2

(21) PCT/US03/17721

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,574 **7 Jun/juin 2002** US  
(07.06.2002)

(30) 60/441,196 **15 Jan/jan 2003** US  
(15.01.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS FOR PRESERVING FRESH PRODUCE  
• PROCEDE DE CONSERVATION DE PRODUITS FRAIS

(71) MANTROSE-HAEUSER COMPANY, INC. [US/US]; 113 Olive Street, Attleboro, MA 02703 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEKAL, Ihab, M [US/US]; 230 Round Hill Road, Greenwich, CT 06831 (US). CHEN, Chao [CN/US]; 83 Holden Street, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) GOLRICK, Mary; CALFEE, HALTER & GRISWOLD LLP, 800 Superior Avenue, Suite 1400, 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> F25D 3/08, B65D 77/22, 81/38

(11) WO 03/104731 (13) A1

(21) PCT/US03/03954

(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/073,559 **11 Feb/fév 2002** US  
(11.02.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COOLING CONTAINER HAVING A COOLANT AND PRESSURE RELIEF APPARATUS

• RECIPIENT DE REFROIDISSEMENT AVEC REFRIGERANT ET DISPOSITIF DE DECOMPRESSION

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) DAIS, Brian, C.; 1828 Rockhill Lane, Howell, MI 48843 (US). JOHNSON, Angela, M.; 1801 Frawley Drive, Sun Prairie, WI 53590 (US). LEE, Lewis, D.; 8416 N. Birdie Lane, Evansville, WI 53536 (US). SCHROEPFER, Peter; 322 S. Hamilton #2, Madison, WI 53703 (US).

(74) HOUSER, David, J.; S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> F25D 31/00, 3/08

(11) WO 03/104732 (13) A1

(21) PCT/FR02/02934

(22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06200 **22 May/mai 2002** FR  
(22.05.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • APPARATUS FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF A LIQUID, IN PARTICULAR WINE

• APPAREIL DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UN LIQUIDE, NOTAMMENT LE VIN

(71, 72) BECKER GANSER, Edmund [DE/FR]; 129/5, avenue du Général de Gaulle, F-06250 Mougins (FR).

(74) BURKARD, Thierry; 40, rue de Stalingrad, F-68100 Mulhouse (FR).

(81) AU CA JP NO NZ US ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F28D 7/16, F02M 25/07

(11) WO 03/104733 (13) A1

(21) PCT/JP03/06402

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170355 **11 Jun/juin 2002** JP  
(11.06.2002)

(30) 2002-216758 **25 Jul/juil 2002** JP  
(25.07.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • EGR COOLER  
• REFROIDISSEUR DE RGE

(71) HINO MOTORS, LTD. [JP/JP]; 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIHARA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Hino Motors, Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660 (JP). SHIGA, Shigetaka [JP/JP]; c/o Hino Motors, Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660 (JP). ISHIMORI, Takashi [JP/JP]; c/o Hino Motors, Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660 (JP).

(74) YAMADA, Tsunemitsu et al. / etc.; 2nd Yahagi Bldg., 5-3, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F28D 13/00, F28F 5/00

(11) WO 03/104734 (13) A1

(21) PCT/FR03/01594

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0206891 **5 Jun/juin 2002** FR  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE CONTINUOUS HEAT TREATMENT OF DIVIDED SOLIDS, AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE EN CONTINU DE SOLIDES DIVISES, ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71, 72) LEPEZ, Olivier [FR/FR]; 1 rue de l'Etang, F-95270 VIARMES (FR). SAJET, Philippe [FR/FR]; 5 rue de Picardie, F-60610 LACROIX SAINT-OUEN (FR).

(74) JAUNEZ, Xavier et al. / etc.; c/o CABINET BOETTCHER, 22 rue du Général Foy, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> F28F 1/02

(11) WO 03/104735 (13) A1

(21) PCT/EP03/05943

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 812.0 11 Jun/juin 2002 DE  
(11.06.2002)

(30) 202 09 005.1 11 Jun/juin 2002 DE  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • HOLLOW CHAMBER PROFILE MADE  
OF METAL, ESPECIALLY FOR HEAT  
EXCHANGERS

• PROFILE CREUX EN METAL, NOTAM-  
MENT POUR DES ECHANGEURS DE  
CHALEUR

(71) ERBSLÖH ALUMINIUM GMBH  
[DE/DE]; Siebeneicker Strasse 235, 42553  
Velbert (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUCKE, Norbert, William [DE/DE];  
Am Thelenbusch 61, 47269 Duisburg (DE).  
BOYRAZ, Ismail [DE/DE]; Konsumstrasse  
37, 44809 Bochum (DE). BREINDL, Reiner  
[DE/DE]; Otto-Hue-Strasse 8a, 45525 Hat-  
tingen (DE). SCHURF, Reinhold [DE/DE];  
Goethestrasse 10 A, 42553 Velbert (DE).

(74) MENTZEL, Norbert; Kleiner Werth 34,  
42275 Wuppertal (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F28F 1/42, B21C 37/20

(11) WO 03/104736 (13) A1

(21) PCT/US03/18304

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,328 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • HEAT TRANSFER TUBE AND  
METHOD OF AND TOOL FOR MANU-  
FACTURING THE SAME

• TUBE DE TRANSFERT DE CHALEUR,  
PROCEDE ET OUTIL DE PRODUC-  
TION ASSOCIES

(71) WOLVERINE TUBE, INC. [US/US]; 200  
Clinton Avenue, Suite 1000, Huntsville, AL  
35801 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) THORS, Petur [US/US]; 4222 Willow  
Bend Road SE, Decatur, AL 35603 (US).  
ZOUBKOV, Nikolai [RU/RU]; Novoy-  
senevski Pr. 32-1-161, Moscow (RU).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick  
Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree  
Street, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F41A 3/56, 3/84

(11) WO 03/104737 (13) A1

(21) PCT/CH03/00362

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 975/02 7 Jun/juin 2002 CH  
(07.06.2002)

(30) 1343/02 31 Jul/juil 2002 CH  
(31.07.2002)

(30) 679/03 15 Apr/avr 2003 CH  
(15.04.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • RECOIL CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE REGULATION DU RE-  
CUL

(71) GAMMA RECHERCHES ET TECH-  
NOLOGIES PATENTS S.A. [CH/CH];  
Maître Chaudet, 2, pl. Benjamin-Constant,  
CH-1002 Lausanne (CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) JEBSEN, Jan, Henrik [NO/CH]; Villa  
es Grands Champs, CH-1195 Dully (CH).  
JENNY, Klaus [CH/CH]; Zurichbergstrasse  
46, CH-8044 Zurich (CH). KERBRAT, Re-  
naud [FR/CH]; 12, rue du Jura, CH-1196  
Gland (CH).

(74) GANGUILLET, Cyril et al. / etc.; Abrema  
Agence Brevets et Marques, GangUILLET &  
Humphrey, 16, avenue du Théâtre, P.O.Box  
2065, CH-1002 Lausanne (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F41A 3/56, 3/84

(11) WO 03/104738 (13) A1

(21) PCT/CH03/00363

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 975/02 7 Jun/juin 2002 CH  
(07.06.2002)

(30) 1343/02 31 Jul/juil 2002 CH  
(31.07.2002)

(30) 679/03 15 Apr/avr 2003 CH  
(15.04.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • RECOIL CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE REGULATION DU RE-  
CUL

(71) GAMMA RECHERCHES ET TECH-  
NOLOGIES PATENTS S.A. [CH/CH];  
Maître Chaudet, 2, pl. Benjamin-Constant,  
CH-1002 Lausanne (CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) JEBSEN, Jan, Henrik [NO/CH]; Villa  
des Grands Champs, CH-1195 Dully (CH).  
JENNY, Klaus [CH/CH]; Zurichbergstrasse  
46, CH-8044 Zurich (CH). KERBRAT, Re-  
naud [FR/CH]; 12, rue du Jura, CH-1196  
Gland (CH).

(74) GANGUILLET, Cyril et al. / etc.; Abrema  
Agence Brevets et Marques, GangUILLET &  
Humphrey, 16, Avenue du Théâtre, P.O.Box  
2065, CH-1002 Lausanne (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F41A 3/56, 3/84

(11) WO 03/104739 (13) A1

(21) PCT/CH03/00364

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 975/02 7 Jun/juin 2002 CH  
(07.06.2002)

(30) 1343/02 31 Jul/juil 2002 CH  
(31.07.2002)

(30) 679/03 15 Apr/avr 2003 CH  
(15.04.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • RECOIL CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF ANTI-RECOIL

(71) GAMMA RECHERCHES ET TECHNOLOGIES PATENTS S.A. [CH/CH]; C/O Maître Chaudet, 2, pl. Benjamin-Constant, CH-1002 Lausanne (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) JEBSEN, Jan, Henrik [NO/CH]; Villa des Grands Champs, CH-1195 Dully (CH). JENNY, Klaus [CH/CH]; Zurichbergstrasse 46, CH-8044 Zurich (CH). KERBRAT, Renaud [FR/CH]; 12, rue du Jura, CH-1196 Gland (CH).

(74) GANGUILLET, Cyril et al. / etc.; ABREMA Agence Brevets et Marques, Ganguillet & Humphrey, 16, avenue du Théâtre, P.O.Box 2065, CH-1002 Lausanne (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F41A 29/02

(11) WO 03/104740 (13) A1

(21) PCT/AU03/00709

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2838 7 Jun/juin 2002 AU  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FIREARM MAINTENANCE TOOL

• OUTIL D'ENTRETIEN D'ARME A FEU

(71, 72) BRANSBY, Anthony, James [AU/AU]; 34A Thor 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F41J 9/30

(11) WO 03/104741 (13) A1

(21) PCT/FR03/50005

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0207113 11 Jun/juin 2002 FR  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TARGET LOADER FOR MOVING TARGET TRAP FOR RECREATION SHOOTING

• CHARGEUR DE CIBLES POUR LANCEUR DE CIBLES MOBILES POUR LE TIR SPORTIF

(71) LAPORTE HOLDING S.A.S. [FR/FR]; 1110 Route de Nice, F-ANTIBES 06600 (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LAPORTE, Jean-Michel [FR/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION ET DE MARQUES, CABINET HAUTIER, F-06000 NICE (FR). BUFFA, Jean-Claude [FR/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION ET DE MARQUES, CABINET HAUTIER, F-06000 NICE (FR).

(74) DECOBERT, Jean-Pascal et al. / etc.; OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION ET DE MARQUES, CABINET HAUTIER, 24 rue Masséna, F-06000 NICE (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F42B

(11) WO 03/104742 (13) A2

(21) PCT/US02/15313

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,397 15 May/mai 2001 US  
(15.05.2001)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IN-SITU FORMATION OF CAP FOR AMMUNITION PROJECTILE

• FORMATION IN SITU D'UN BOUCHON POUR BALLE DE MUNITION

(71, 72) BEAL, Harold, F. [US/US]; 6277 Sierra Circle, Rockford, TN 37853 (US).

(74) HODGES, Paul, E. et al. / etc.; Pitts & Brittan, P.C., P.O. Box 51295, 1319 Old Weisgarber Road, Knoxville, TN 37950-1295 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> F42B 4/00

(11) WO 03/104743 (13) A1

(21) PCT/CN02/00501

(22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02237801.4 7 Jun/juin 2002 CN  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • GAS FIREWORK-LAUNCHER AND COMBINED LAUNCHING APPARATUS

• APPAREIL DE LANCEMENT DE FEUX D'ARTIFICE ET APPAREIL DE LANCEMENT COMBINE

(71, 72) SONG, Youzhou [CN/CN]; 3-1-501, No. 59, Ji Da Shi Hua Dong Rd., Xiang Zhou District, Zhuhai, Guangdong 519015 (CN). SONG, Youcai [CN/CN]; 3-1-501, No. 59, Ji Da Shi Hua Dong Rd., Xiang Zhou District, Zhuhai, Guangdong 519015 (CN).

(74) BEIJING UNITALEN PATENT & TRADEMARK LAW FIRM; WANG, Xueqiang, 7th Floor, Scitech Place, No. 22 Jian Guo Men Wai Ave., Chaoyang District, Beijing 100004 (CN).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB 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) NO NZ OM PH (Utility model /

- modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 US UZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 IE IT LU 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> G01B 9/02, G02B 26/08, A61B 6/00  
 (11) WO 03/104744 (13) A1  
 (21) PCT/RU03/00252  
 (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
 (25) ru (26) ru  
 (30) 2002114935 7 Jun/juin 2002 RU (07.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR OBTAINING THE IMAGE OF AN OBJECT, DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD AND DEVICE FOR DELIVERING LOW COHERENT OPTICAL RADIATION
- PROCEDE DESTINE A FORMER UNE IMAGE D'UN OBJET, DISPOSITIF PERMETTANT SA MISE EN OEUVRE, ET DISPOSITIF DESTINE A GENERER UN RAYONNEMENT OPTIQUE DE FAIBLE COHERENCE
- (71, 72) GELIKONOV, Grigory Valentinovich [RU/RU]; ul. Geroya Bykova, 3-19, Nizhny Novgorod, 603136 (RU). GELIKONOV, Valentin Mikhailovich [RU/RU]; ul. Geroya Bykova, 3-19, Nizhny Novgorod, 603136 (RU). MYAKOV, Alexsey Victorovich [RU/RU]; ul. Agronomicheskaya, 8, Nizhny Novgorod, 603089 (RU). FELDCHEIN, Felix Isaakovich [RU/US]; 6624 Aintree Park Drive, Apt. 203, Cleveland, OH 44143 (US).
- (74) LUGINA, Berta Davidovna; ul. Ulyanova, 46, Institute of Applied Physics, RAS, Nizhny Novgorod, 603950 (RU).
- (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> G01B 11/00, 11/02  
 (11) WO 03/104745 (13) A1  
 (21) PCT/EP03/05810  
 (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
 (25) de (26) de  
 (30) 102 25 376.5 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)  
 (30) 102 29 810.6 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)  
 (30) 102 55 533.8 28 Nov/nov 2002 DE (28.11.2002)  
 (30) 103 22 907.8 21 May/mai 2003 DE (21.05.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR MEASURING EXTERNAL AND INTERNAL DIMENSIONS AND DISTANCES BETWEEN MEASUREMENT OBJECTS
- DISPOSITIF POUR MESURER DES DIMENSIONS INTERIEURES ET EXTERIEURES, AINSI QUE DES ESPACEMENTS ENTRE DES OBJETS DE MESURE
- (71, 72) TUTSCHKE, Udo [DE/DE]; Tunxdorfer Schleife 2, 30539 Hannover (DE).
- (74) KÖNIG, Norbert et al. / etc.; Brümmstedt Oelfke, Seewald & König, Anwaltskanzlei, Postfach 10 26, 30010 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 11/00, H01L 21/027, G03F 9/00  
 (11) WO 03/104746 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/06941  
 (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-159660 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • POSITION MEASUREMENT METHOD, EXPOSURE METHOD, EXPOSURE DEVICE, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD
- PROCEDE DE MESURE DE POSITION, PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION, ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF
- (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) KOBAYASHI, Mitsuru [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 9/20, 9/06  
 (11) WO 03/104748 (13) A1  
 (21) PCT/EP03/05206  
 (22) 17 May/mai 2003 (17.05.2003)  
 (25) de (26) de  
 (30) 2002 0956/02 7 Jun/juin 2002 CH (07.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • OPTICAL INCLINOMETER
- INCLINOMETRE OPTIQUE
- (71) LEICA GEOSYSTEM AG [CH/CH]; Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heerbrugg (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ERNE, Kurt [AT/AT]; Illstrasse 19, A-6710 Nenzing (AT). GIGER, Kurt [CH/CH]; Sportplatzstrasse 10, CH-9464 Rüthi (CH).

(74) KAMINSKI, Susanne; Büchel Kaminski & Partner Patentanwälte Est., Austrasse 79, FL-9490 Vaduz (LI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> G01C 19/56, G01P 9/04

(11) WO 03/104749 (13) A1

(21) PCT/JP03/07115

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168757 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(30) 2002-306938 22 Oct/oct 2002 JP (22.10.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ANGULAR VELOCITY SENSOR

• DETECTEUR DE VITESSE ANGULAIRE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HAYASHI, Michihiko [JP/JP]; 21-1-1, Shimayamanashi-cho, Fukui-shi, Fukui 910-3111 (JP). TAJIKA, Hirofumi [JP/JP]; 1-6-5-1311, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP). NAKATANI, Masaya [JP/JP]; 1-4-29-203, Kasio, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0054 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG 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> G01C 21/34, G08G 1/0968

(11) WO 03/104750 (13) A1

(21) PCT/IB03/02464

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0207151 11 Jun/juin 2002 FR (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ITINERARY SEARCH METHOD

• PROCEDE DE RECHERCHE D'ITINERAIRE

(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) BEAUFORT, Dominique [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). FAY, Laurent [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). SAMSON, Christophe [FR/FR]; 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 SE 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 21/34

(11) WO 03/104751 (13) A1

(21) PCT/US03/17660

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 80/387,271 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 3 Jun/juin 2003 US (03.06.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SERVER BASED NAVIGATION SYSTEM AND METHOD OF OPERATING SAME

• SYSTEME DE NAVIGATION BASE SUR SERVEUR ET SON PROCEDE D'EXPLOITATION

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). TRAFFICMASTER [GB/GB]; University Way, Carnfield, Bedfordshire MK43 OTR (GB).

(72) BULLOCK, James, Blake; 1355 S. LaArboleta Street, Gilbert, AZ 85296 (US). SAAVEDRA, Rafael, A.; 5090 W. Ivanhoe Street, Chandler, AZ 85226 (US). SOLOMON, Jeffrey; 13 Kestrel Road, Flintwick, Bedfordshire MK45 1RB (GB). LUFFMAN, Patrick; West Lodge, Carriage Drive, Cladham, Bedfordshire MK44 6EX (GB).

(74) MILLER, Thomas V. et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 03/104752 (13) A2

(21) PCT/US03/17280

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,294 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WATER CUT RATE OF CHANGE ANALYTIC METHOD

• TAUX DE MODIFICATION DE TENEUR EN EAU PAR PROCEDE ANALYTIQUE

(71) SAUDI ARABIAN OIL COMPANY [SA/SA]; R-3296, Administration Building, Dhahran 31311, SA (SA). ARAMCO SERVICES COMPANY [US/US]; 9009 West Loop South, Houston, TX 77096 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) AL-GHAMDI, Abdulla Hamed [SA/SA]; c/o Saudi Aramco, P.O. Box 113090, Dhahran 31311 (SA).

(74) SPATH, Thomas, E.; Abelman, Feayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104753 (13) A2

(21) PCT/US03/17459

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,330 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AIR PRESSURE GAUGE ASSEMBLY FOR CONTINUOUS MONITORING OF TIRE INFLATION PRESSURE

• ENSEMBLE CONTROLEUR DE PRESSION D'AIR PERMETTANT UN CONTROLE EN CONTINU DE LA PRESSION DE GONFLAGE D'UN PNEU

(71, 72) **RUTHERFORD, Robert** [US/US]; 8200 Offenhauser Drive, #118-A, Reno, NV 89511 (US).

(74) **MOY, Jeffrey, D.**; Weiss, Moy & Harris, P.C., 4204 North 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 11/00

(11) WO 03/104754 (13) A1

(21) PCT/US03/09436

(22) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,452 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTRONIC LIQUID DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE ELECTRONIQUE

(71) **HEALTHPOINT, LTD.** [US/US]; Healthpoint, Ltd., 307 E. Josephine Street, San Antonio, TX 78215 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIDLE, Rex, A.** [US/US]; Healthpoint, Ltd., 307 E. Josephine St., San Antonio, TX 78215 (US). **DORMAN, Paul, H.** [US/US]; Healthpoint, Ltd., 307 E. Josephine St., San Antonio, TX 78215 (US). **SMITH, Martin, E.** [US/US]; Healthpoint, Ltd., 307 E. Josephine St., San Antonio, TX 78215 (US). **BOYER, Earl, R.** [US/US]; Healthpoint, Ltd., 307 E. Josephine St., San Antonio, TX 78215 (US). **DALEY, Stuart** [US/US]; Healthpoint, Ltd., 307 E. Josephine St., San Antonio, TX 78215 (US). **GENTRY, Shawn, B.** [US/US]; Healthpoint, Ltd., 307 E. Josephine St., San Antonio, TX 78215 (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> G01F 23/20, F17C 13/02, G01C 17/04, G01G 23/18

(11) WO 03/104755 (13) A1

(21) PCT/BR03/00072

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MU 8201194-0 5 Jun/juin 2002 BR (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTRONIC SYSTEM FOR REMOTE MONITORING OF THE AMOUNT OF FLUIDS IN A CONTAINER  
• SYSTEME ELECTRONIQUE PERMETTANT LE CONTROLE A DISTANCE DE LA QUANTITE DE FLUIDES DANS UN CONTENANT

(71, 72) **TAQUES, Júlio, César** [BR/BR]; Rodovia SP 333KM 408+400 Metros, Caixa Postal 251, 19800-000-Assis SP (BR).

(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, Botafogo, CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01G

(11) WO 03/104756 (13) A2

(21) PCT/US03/17801

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,532 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WEIGHING ITEMS IN THE PRESENCE OF EXTERNAL VIBRATION  
• PESEE D'ARTICLES EN PRESENCE DE VIBRATIONS EXTERIEURES

(71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) **KASMIN, Michael, J.**; 157 Joyce Court, Milford, CT 06460 (US). **SALAZAR, Edilberto, I.**; 13 Hidden Brook Drive, Brookfield, CT 06804 (US).

(74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G01J 1/00

(11) WO 03/104757 (13) A1

(21) PCT/KR02/01320

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/31637 5 Jun/juin 2002 KR (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • OPTICAL MEASURING SYSTEM WITH ARRAYED OPTICAL RECEIVERS AND METHOD THEREOF  
• SYSTEME DE MESURE OPTIQUE AVEC RECEPTEURS OPTIQUES EN RESEAU ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **HANTECH CO., LTD.** [KR/KR]; 372 Chung-ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-do 445-813 (KR). **INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY ASSESSMENT** [KR/KR]; 52, Eoeun-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-333 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOO, Gwan-Chong** [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR). **CHOI, Jae-Shik** [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR). **YANG, Jin-Se** [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR). **JI, Kwang-Soon** [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR). **KIM, Eok-Yeun** [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR). **CHUNG, Ki-Woo** [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR). **KIM, Do-Hoon** [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR). **KIM, Eun-Ha** [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR). **SONG, Kyung-Soo** [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR). **LEE, Ji-Yeon** [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR).

(74) **YIM, Chang-Hyun**; 3rd Fl. 827-25, Yeok-sam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01L 1/24, G01D 5/353, G01L 11/02, G02B 6/16

(11) WO 03/104758 (13) A1

(21) PCT/US03/18370

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,174 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A PRESSURE TRANSDUCER FEATURING LARGE DIAMETER OPTICAL WAVEGUIDE HAVING BRAGG GRATING AND BEING CONFIGURED FOR REDUCING THE BULK MODULUS OF COMPRESSIBILITY THEREOF

• TRANSDUCTEUR DE PRESSION A GUIDE D'ONDE DE GRAND DIAMETRE COMPRENANT UN RESEAU DE BRAGG ET CONFIGURE AFIN DE REDUIRE SON MODULE DE COMPRESSIBILITE

(71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) KERSEY, Alan, D.; 75 Taylor Town Road, S. Glastonbury, CT 06073 (US).

(74) BARBER, William, J.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 9/00

(11) WO 03/104759 (13) A1

(21) PCT/KR03/01119

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0032146 8 Jun/juin 2002 KR (08.06.2002)

(30) 10-2002-0032147 8 Jun/juin 2002 KR (08.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SAW SENSOR DEVICE USING SLIT ACOUSTIC WAVE AND METHOD THEREOF

• DISPOSITIF DE DETECTION SAW DANS LEQUEL EST UTILISEE UNE ONDE ACOUSTIQUE FENDUE

(71) LG INNOTEK CO.,LTD [KR/KR]; 14th Fl. Hansol Bldg., 736-1, Yoksam-dong, Kangnam-gu, 135-983 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEREDNICK, Valentin [RU/RU]; Nizhny Novgorod State University, Chemical Faculty 603022, Gagarin avenue

Nizhny Novgorod (RU). DVOESHER-STOV, Michail [RU/RU]; Nizhny Novgorod State University, Chemical Faculty 603022, Gagarin avenue Nizhny Novgorod (RU). CHOI, Yong-Lim [KR/KR]; Dongboo Apt. 105-1604, Poongdeokcheon-dong 691, 449-846 Yongin (KR).

(74) HAW, Yong-Noke; 8th Fl. Songchon Bldg., 642-15, 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> G01L 19/00

(11) WO 03/104760 (13) A1

(21) PCT/JP03/06691

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-167453 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SPEECH SIGNAL INTERPOLATION DEVICE, SPEECH SIGNAL INTERPOLATION METHOD, AND PROGRAM

• DISPOSITIF ET PROCEDURE PERMETTANT D'INTERPOLER DES SIGNAUX VOCAUX AINSI QUE PROGRAMME ASSOCIE

(71) KABUSHIKI KAISHA KENWOOD [JP/JP]; 2967-3, Ishikawa-cyo, Hachioji-shi, Tokyo 192-8525 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Yasushi [JP/JP]; 4-16-18-401, Minaminagareyama, Nagareyama-shi, Chiba 270-0163 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No.602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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> G01N

(11) WO 03/104761 (13) A2

(21) PCT/IB03/02641

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 519504 11 Jun/juin 2002 NZ (11.06.2002)

(30) 2002951020 23 Aug/août 2002 AU (23.08.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MEASUREMENT OF MELANOCORTIN PEPTIDES AND USES THEREOF

• MESURE DE PEPTIDES DE MELANOCORTINE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(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) MOUNTJOY, Kathleen, Grace [NZ/NZ]; 5 Fallsbrook Lane, Mangere Bridge, Auckland (NZ). CHIA-SHAN, Jenny, Wu [NZ/NZ]; 11 Chelsea View Drive, Birkenhead, Auckland (NZ).

(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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104762 (13) A2

(21) PCT/US02/33917

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,645 23 Oct/oct 2001 US (23.10.2001)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PROTEIN MICRO-ARRAYS AND MULTI-LAYERED AFFINITY INTERACTION DETECTION

• DETECTION PAR MICRORESEAUX DE PROTEINES ET INTERACTIONS PAR AFFINITE ENTRE COUCHES MULTIPLES

(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) TEMPST, Paul [US/US]; 402 East 64th Street, Apt. 4C, New York, NY 10021 (US). GEMBITSKY, Dmitry, S. [UA/US]; 32 Prospect Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).

(74) ADLER, Benjamin, A.; Adler & Associates, 8011 Candle Ln., Houston, TX 77071 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE



- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N  
(11) WO 03/104763 (13) A2  
(21) PCT/US03/17034  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,621 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RELATIVE OR QUANTITATIVE COMPARISON OF MULTIPLE SAMPLES  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMPARAISON RELATIVE OU QUANTITATIVE D'ECHANTILLONS MULTIPLES  
(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) CLEMMER, David, E. [US/US]; 529 South Hawthorne Drive, Bloomington, IN 47401 (US). HILDERBRAND, Amy, E. [US/US]; 1750 North Range Road, Apt. D303, Bloomington, IN 47408 (US).  
(74) MICHAEL, Jeffrey, A.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104764 (13) A2  
(21) PCT/US03/17792  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,287 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • AUTOMATED IMMUNOASSAY CASSETTE, APPARATUS AND METHOD  
• CASSETTE DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE AUTOMATISE, APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIES  
(71) CHOLESTECH CORPORATION [US/US]; 3347 Investment Boulevard, Hayward, CA 94545-3808 (US).  
(72) NUGENT, Anthony, J.; 5308 Aspen Street, Dublin, CA 94568 (US). COWLEY, Leanne, M.; 6930 Gregorich Drive., Unit G, San Jose, CA 65138 (US). BELLET, Neal, F.; 2566
- Comistas Drive, Walnut Creek, CA 94598 (US). SHINDELMAN, Jeffrey; 6924 Lariat Lane, Castro Valley, CA 94552 (US). LEOS, Michael, E.; 1553 Northwood Drive, Fairfield, CA 94534 (US). WORTHY, Thomas, E.; 347 Menlo Court, Walnut Creek, CA 94598 (US). HALEY, Kimberly; 549 Cambridge Street, Belmont, CA 94002 (US).  
(74) MAHONEY, Jacqueline, F. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104765 (13) A2  
(21) PCT/US03/18164  
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,325 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • TOTAL ORGANIC CARBON (TOC) ANALYZER  
• ANALYSEUR DE CARBONE ORGANIQUE TOTAL (COT)  
(71) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE [US/US]; Ballou Hall, Medford, MA 02155 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KOUNAVES, Samuel, P. [US/US]; 45 Sargent Road, Winchester, MA 01890 (US).  
(74) FARRELL, Kevin, M.; Pierce Atwood, Suite 350, One New Hampshire Avenue, Portsmouth, NH 03801 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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> G01N  
(11) WO 03/104766 (13) A2  
(21) PCT/US03/18226  
(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/163,994 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD FOR ENHANCING DNA BASE-CALLING ACCURACY  
• PROCEDE DESTINE A AMELIORER LA PRECISION D'UNE INTERPRETATION D'ADN  
(71) SPECTRUMEDIX LLC [US/US]; 2124 Old Gatesburg Road, State College, PA 16803 (US).  
(72) LIU, ChangSheng; 697 Tanager Drive, State College, PA 16803 (US). RAO, Jiang; 5 Bei Er Taio Jie, Zhong Guan Cun, Beijing 100080 (CN).  
(74) BALANCIA, Victor, N. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104767 (13) A2  
(21) PCT/US03/18299  
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,488 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)  
(30) 60/389,580 18 Jun/juin 2002 US  
(18.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • QUARTZ-ENHANCED PHOTOACOUSTIC SPECTROSCOPY  
• SPECTROSCOPIE PHOTOACOUSTIQUE RENFORCEE PAR DU QUARTZ  
(71) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY [US/US]; 6100 Main Street, Houston, TX 77005 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KOSTEREV, Anatoliy, A. [US/US]; 2003 McClendon Street, Apt. 4, Houston, TX 77030 (US).  
(74) WATKINS, Marcella, D. et al. / etc.; Conley Rose, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 3/08  
(11) WO 03/104768 (13) A1  
(21) PCT/IN03/00056  
(22) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 428/MAS/02 **6 Jun/juin 2002** IN  
(06.06.2002)
- (30) 991/MAS/02 **30 Dec/déc 2002** IN  
(30.12.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • AN APPARATUS FOR DETERMINING PRECISE PROCESS TENSIONS FOR WEB MATERIAL
- APPAREIL POUR DETERMINER DES TENSIONS DE TRAVAIL PRECISES D'UN MATERIAU EN BANDE CONTINUE
- (71) DYNASPEDE INTEGRATED SYSTEMS PVT. LTD [IN/IN]; 136 A, Sipcot, Hosur 635 126, Tamilnadu (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BALGOPAL, C. [IN/IN]; 136 A, Sipcot, Hosur 635 126, Tamilnadu (IN).
- (74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556, Greater Kailash-II, New Delhi 110 048, 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 NZ 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 11/00
- (11) WO 03/104769 (13) A2
- (21) PCT/DE03/01797
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 616.0 **7 Jun/juin 2002** DE  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE AERODYNAMIC WALL SHEAR STRESSES ON THE SURFACE OF A BODY, AROUND WHICH AIR FLOWS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LES CONTRAINTES AU CISAILLEMENT AERODYNAMIQUES EXERCEES SUR UNE PAROI, A LA SURFACE D'UN CORPS SE TROUVANT DANS L'ECOULEMENT D'UN FLUIDE
- (71) EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Otterbrunn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHULZE, Bernd [DE/DE]; Angerweg 5, 82024 Taufkirchen (DE). TRINKS, Ole [DE/DE]; Georgenstr. 57, 80799 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 NZ 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> G01N 15/00
- (11) WO 03/104770 (13) A2
- (21) PCT/DK03/00384
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387.407 **11 Jun/juin 2002** US  
(11.06.2002)
- (30) PA 2003 00159 **5 Feb/fév 2003** DK  
(05.02.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • A DISPOSABLE CARTRIDGE FOR CHARACTERIZING PARTICLES SUSPENDED IN A LIQUID
- CARTOUCHE JETABLE PERMETTANT DE CARACTERISER DES PARTICULES EN SUSPENSION DANS UN LIQUIDE
- (71) CHEMPAQ A/S [DK/DK]; Symbion Science Park, Fruebjergvej 3, Box 38, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LARSEN, Ulrik, Darling [DK/DK]; Solbakken 115, DK-2840 Holte (DK). ELKÆR, Preben, Merrild [DK/DK]; Nygådsvej 53, 1. Th., DK-2100 København Ø (DK).
- (74) ALBIHNS A/S; H.C. Andersens Boulevard 49, DK-1553 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) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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 15/12, 1/00 // 33/49, A61M 1/36
- (11) WO 03/104772 (13) A1
- (21) PCT/DK03/00385
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387.407 **11 Jun/juin 2002** US  
(11.06.2002)
- (30) PA 2003 00159 **5 Feb/fév 2003** DK  
(05.02.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • A DISPOSABLE CARTRIDGE FOR CHARACTERIZING PARTICLES SUSPENDED IN A LIQUID
- CARTOUCHE JETABLE PERMETTANT DE CARACTERISER DES PARTICULES EN SUSPENSION DANS UN LIQUIDE

(71) **CHEMPAQ A/S** [DK/DK]; Symbion Science Park, Fruebjergvej 3, Box 38, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSEN, Ulrik, Darling** [DK/DK]; Solbakken 115, DK-2840 Holte (DK).

(74) **ALBIHNS A/S**; H.C. Andersens Boulevard 49, DK-1553 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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> G01N 19/02

(11) **WO 03/104773** (13) A1

(21) PCT/US03/17811

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,592 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • APPARATUS FOR MEASURING GREEN-SPEED  
• APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LA VITESSE DE SURFACE D'UN GREEN

(71, 72) **PELZ, David, T.** [US/US]; 1310 Ranch Road 620, South, Suite B-1, Austin, TX 78734 (US).

(74) **WELSH, John, L.**; WELS & FLAXMAN LLC, 2341 Jefferson Davis Highway, Suite 112, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AT BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC 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> G01N 21/00, 31/22, 15/06, 33/00, 33/48

(11) **WO 03/104774** (13) A1

(21) PCT/US03/18403

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,794 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE PURIFICATION OF NUCLEIC ACIDS  
• APPAREIL ET PROCÉDE DE PURIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES

(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) **LANDERS, James, P.** [US/US]; 633 Nettle Court, Charlottesville, VA 22903 (US). **NORRIS, Pamela, M.** [US/US]; 1509 Still Meadow Cove, Charlottesville, VA 22901 (US). **POWER, Mary, E.** [CA/US]; 1521 Amherst street, Charlottesville, VA 22903 (US). **FERRANCE, Jerome, P.** [US/US]; 113 Lupine Lane, Charlottesville, VA 22911 (US). **SHRINIVASAN, Sushil** [IN/US]; 262 Colonnade Drive #1, Charlottesville, VA 22903 (US). **WOLFE, Kelley, A.** [US/US]; 277 Meadowlake Drive, Downingtown, PA 19335 (US). **BREADMORE, Michael, C.** [AU/AU]; 27 Westwood Street, Bridport 7262 (AU).

(74) **BREEN, John, P.**; University of Virginia Patent Foundation, 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU 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> G01N 21/25

(11) **WO 03/104775** (13) A1

(21) PCT/KR02/01659

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002-32167 8 Jun/juin 2002 KR (08.06.2002)

(30) 2002-35851 26 Jun/juin 2002 KR (26.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR PROTEIN CHIP ANALYSIS BY USING SURFACE PLASMON RESONANCE SPECTROSCOPIC IMAGING TECHNOLOGY  
• METHODE D'ANALYSE DE COPEAU DE PROTEINE PAR TECHNOLOGIE D'IMAGERIE SPECTROSCOPIQUE PAR RESONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE

(71) **KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE** [KR/KR]; 52, Eeoun-dong, Yoosung-ku, 305-333 Daejeon metropolitan city (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HA, Kwon, Soo** [KR/KR]; 103-503, Seoksa Daewoo APT., Seoksa-dong, 200-180 Chuncheon city, Kangwon-do (KR).

(72, 75) **YUK, Jong, Seol** [KR/KR]; 171-7, Yoocheon-dong, Chung-ku, 301-140 Daejeon metropolitan city (KR). **YI, Sun, Ju** [KR/KR]; 1114-5, Chesong 1-dong, Haewoondae-ku, 612-051 Busan metropolitan city (KR). **LEE, Hyeon, Gon** [KR/KR]; 109-302, Hanwool APT., 160-1, Shinsung-dong, Yoosung-ku, 305-707 Daejeon metropolitan city (KR). **KWON, Kyung, Hoon** [KR/KR]; 83, Chungkok-ri, Bujeok-myeon, 320-861 Nonsan city, Chungchungnam-do (KR).

(74) **JIN, Cheon, Woong**; #3F, Yonghun B/D, 1542-14, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> G01N 21/49, 33/46, 21/898

(11) **WO 03/104776** (13) A1

(21) PCT/NZ03/00112

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 519475 11 Jun/juin 2002 NZ (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING WOOD PARAMETERS, INCLUDING GRAIN LENGTH  
• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LES PROPRIETES DE SPECIMENS DE BOIS, NOTAMMENT LA LONGUEUR DE GRAIN

(71) **INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; Brook House, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDREWS, Michael, Kenneth** [GB/NZ]; Grays Road, Pauatahanui, Wellington (NZ).

(74) **ADAMS, Matthew, D.** et al. / etc.; A J Park, Huddart Parker Building, 6th Floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 21/49, 33/46, 21/898

(11) WO 03/104777 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00113

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 519475 11 Jun/juin 2002 NZ (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING WOOD PARAMETERS, INCLUDING GRAIN ANGLE  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER DES PARAMETRES DU BOIS, NOTAMMENT L'ANGLE DE GRAIN

(71) INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; Brook House, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDREWS, Michael, Kenneth [GB/NZ]; Grays Road, Pauatahanui, Wellington (NZ).

(74) ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 21/64

(11) WO 03/104778 (13) A1

(21) PCT/US03/17710

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,897 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 60/389,252 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(30) 60/398,875 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(30) 60/454,765 14 Mar/mar 2003 US (14.03.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • METHODS FOR IDENTIFYING LIGANDS USING COMPETITIVE BINDING ·H NMR EXPERIMENTS

- PROCEDES POUR IDENTIFIER DES LIGANDS AU MOYEN D'ESSAIS DE RMN <SP>1</SP>H A LIAISON COMPETITIVE

(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) DALVIT, Claudio [IT/IT]; Via G.C. Procaccini 23, I-20154 Milan (IT). STOCKMAN, Brian, J. [US/US]; 2140 Waite Avenue, Kalamazoo, MI 49008 (US).

(74) MUETING, Ann, M.; Muecting, 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> G01N 21/65

(11) WO 03/104779 (13) A2

(21) PCT/US03/06712

(22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/098,627 18 Mar/mar 2002 US (18.03.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • LASER INTERROGATION OF SURFACE AGENTS  
• INTERROGATION LASER D'AGENTS DE SURFACE

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC. [US/US]; 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIGDON, Noah, Scott [US/US]; 8 La Quinta, Sandia Park, NM 87047 (US).

RICHTER, Dale, Allen [US/US]; 3 Moccasin Trail, Sandia Park, NM 87047 (US).

PONSARDIN, Patrick, Louis [US/US]; 8 Dustin Court, Placitas, NM 87043 (US).

CHYBA, Thomas, Herman [US/US]; 148 Raven Road, Tijeras, NM 87059 (US).

ARMSTRONG, Wayne, Thomas [US/US]; 11600 Academy NE, Apt. 4624, Albuquerque, NM 87111 (US).

LOBB, III, Clarence, Theodore [US/US]; 10335 Durham Street NW, Albuquerque, NM 87114 (US).

KELLY, Brian, Thomas [US/US]; 7900 Harwood NE, Albuquerque, NM 87110 (US).

SANCHEZ, David, Michael [US/US]; 319 Calle Amarillo SW, Albuquerque, NM 87121 (US).

BABNICK, Robert, D. [US/US]; 7019 Easton Pl. NW, Albuquerque, NM 87114 (US).

BUI, Quang, Duy [US/US]; 14333 Mocho Ave., NE, Albuquerque, NM 87123 (US).

MARSH, Waverly, Dickson [US/US]; 5800

Eubank Blvd., NE, Apt. #1622, Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) FINNAN, Patrick, J. et al. / etc.; Edell, Shapiro & Finnan, LLC, 1901 Research Boulevard, Suite 400, 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).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/90

(11) WO 03/104780 (13) A1

(21) PCT/JP03/07095

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166004 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • LABEL INSPECTION METHOD AND LABEL INSPECTION DEVICE  
• PROCEDE D'INSPECTION D'ETIQUETTES ET DISPOSITIF D'INSPECTION D'ETIQUETTES

(71) SUNTORY LIMITED [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMAKURA, Rui [JP/JP]; c/o SUNTORY LIMITED, TOKYO BRANCH OFFICE, 2-3, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8430 (JP). YAMAGISHI, Takahiro [JP/JP]; c/o SUNTORY LIMITED, TOKYO BRANCH OFFICE, 2-3, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8430 (JP). OMURA, Shigeo [JP/JP]; ANA Company Dormitory No. 102, 8-1, Tamatsukuri 3-chome, Narita-shi, Chiba 286-0011 (JP).

(74) KITAMURA, Shuichiro; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (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> G01N 21/956, H01L 21/66

(11) WO 03/104781 (13) A1

(21) PCT/JP03/07378

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,412 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR PATTERN INSPECTION  
• PROCEDE D'INSPECTION DE MOTIF

(71) TOKYO SEIMITSU CO., LTD. [JP/JP]; 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP). ACCRETECH (ISRAEL) LTD. [IL/IL]; 8, Hasadnaot St., P.O.Box 2217, 46120 Hertzeliya (IL).

(72) GESHEL, Mark; C/O Accretech (Israel) Ltd., 8, Hasadnaot St., P.O.Box 2217, 46120 Hertzeliya (IL). SHMUELI, Niv; C/O Accretech (Israel) Ltd., 8, Hasadnaot St., P.O.Box 2217, 46120 Hertzeliya (IL). FRIEDMANN, Gideon; C/O Accretech (Israel) Ltd., 8, Hasadnaot St., P.O.Box 2217, 46120 Hertzeliya (IL). BREGMAN-AMITAI, Orna; C/O Accretech (Israel) Ltd., 8, Hasadnaot St., P.O.Box 2217, 46120 Hertzeliya (IL).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 22/04, 33/483, A46B 15/00

(11) WO 03/104782 (13) A1

(21) PCT/US03/18039

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387/474 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DIRECTIONAL COUPLER SENSOR FOR MEASURING MOISTURE OF HAIR

• CAPTEUR A COUPLEUR DIRECTIONNEL POUR LA MESURE DE L'HUMIDITE DES CHEVEUX

(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) SHERMAN, Faiz, Faisal; 8517 Breezewood Court #207, West Chester, OH 45069 (US). GARTSTEIN, Vladimir; 11187 Huntwick Place, Cincinnati, OH 45241 (US). KERR, Kendal, William; 2480 Joyce Lane, Okeana, OH 45053 (US). MEYER, Herman, William; 1046 Alcliff Lane, Cincinnati, OH 45238 (US). MCCURDY, Jim, Allen; 6759 Netherland Court, Liberty Township, OH 45044 (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) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model

/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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 designation / pour la désignation suivante : US

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G01N 25/00

(11) WO 03/104783 (13) A1

(21) PCT/US03/12923

(22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/382,502 22 May/mai 2002 US (22.05.2002)

(30) 10/359,668 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NON-CONTACT RADIANT HEATING AND TEMPERATURE SENSING DEVICE FOR A CHEMICAL REACTION CHAMBER

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT ET DE DETECTION DE TEMPERATURE SANS CONTACT POUR CHAMBRE DE REACTION CHIMIQUE

(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) SHIGEURA, John; 1021 Los Trancos Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) BOWERSOX, Leonard, D.; Kilyk & 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> G01N 27/00, B81B 3/00

(11) WO 03/104784 (13) A1

(21) PCT/DK03/00378

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00884 7 Jun/juin 2002 DK (07.06.2002)

(30) US 60/405,306 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A CANTILEVER SENSOR WITH A CURRENT SHIELD AND A METHOD FOR ITS PRODUCTION

• CAPTEUR CANTILEVER A ECRAN DE COURANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) CANTION A/S [DK/DK]; SCION.DTU, Ørstedes Plads, Building 347, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THAYSEN, Jacob [DK/DK]; Hothers Plads 7, 3.tv., DK-2200 Copenhagen N (DK). BOISEN, Anja [DK/DK]; Lindebugten 15, DK-2500 Valby (DK).

(74) NKT RESEARCH & INNOVATION A/S; Group IP, Blokken 84, 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> G01N 27/07, 33/04, G01R 27/22, A01J 5/013

(11) WO 03/104785 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00104

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 519464 10 Jun/juin 2002 NZ (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MEASUREMENT AND MONITORING SYSTEM OF DAIRY STOCK AND PLANT

• SYSTEME DE MESURE ET DE SURVEILLANCE DE VACHES LAITIÈRES ET EXPLOITATION ASSOCIÉE

(71) RADIAN TECHNOLOGY LIMITED [NZ/NZ]; 1 Coolidge Street, Brooklyn, Wellington (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NILSON, Ross, Richard [NZ/NZ]; 1 Coolidge Street, Brooklyn, Wellington (NZ).

- THOMSON, Graeme, Alexander [NZ/NZ]; 28 Thane Road, Roseneath, Wellington (NZ).  
FORREST, Campbell, Ernest [NZ/NZ]; 2/104 Ellice Street, Mt Victoria, Wellington (NZ). SMITH, Jeremy, Bruce [NZ/NZ]; 2/104 Ellice Street, Mt victoria, Wellington (NZ).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; P.O. Box 852, Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 27/26, 27/406, 27/407  
(11) WO 03/104786 (13) A1  
(21) PCT/DE03/01600  
(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 25 896.1 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • PROBE  
• SONDE  
(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) WEYL, Helmut [DE/DE]; Peter-von-Koblenz Strasse 34, 71701 Schwieberdingen (DE). WILD, Bernhard [DE/DE]; Umlandstrasse 7, 71706 Markgroeningen (DE). MAIER, Rainer [DE/DE]; Schillerstrasse 53, 71732 Tamm (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 27/30  
(11) WO 03/104787 (13) A1  
(21) PCT/GB03/01902  
(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) PCT/GB02/02035 3 May/mai 2002 GB (03.05.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • SENSOR AND SENSING METHOD FOR DETECTION AND PROCESS CONTROL  
• CAPTEUR ET PROCEDE DE DETECTION POUR DETECTION ET COMMANDE DE PROCESSUS  
(71) UNIVERSITY OF DURHAM [GB/GB]; Old Shire Hall, Durham DH1 3LE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) KATAKY, Ritu [IN/GB]; Department of Chemistry, University of Durham, South Road, Durham DH1 3LE (GB). CAMERON, Neil, Ronald [GB/GB]; Department of Chemistry, University of Durham, South Road, Durham DH1 3LE (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 27/30, 27/416, 33/483, C12M 1/34, C12Q 1/02  
(11) WO 03/104788 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06920  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-163934 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)  
(30) 2002-224563 1 Aug/août 2002 JP (01.08.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • EXTRACELLULAR POTENTIAL MEASURING DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME  
• DISPOSITIF DE MESURE D'UN POTENTIEL EXTRACELLULAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) NAKATANI, Masaya [JP/JP]; 1-4-29-203, Kasio, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0054 (JP). OKA, Hiroaki [JP/JP]; 3-10-913, Nakamiyakitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1194 (JP). EMOTO, Fumiaki [JP/JP]; 5-18-111, Mitsuya-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0051 (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> G01N 27/327, 27/12, 27/00, 29/02, C12Q 1/68, G01N 27/414  
(11) WO 03/104789 (13) A1  
(21) PCT/US03/17822  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,884 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • MULTIFUNCTIONAL BIOSENSOR BASED ON ZnO NANOSTRUCTURES  
• BIOCAPTEURS POLYVALENTS A NANOSTRUCTURES ZNO  
(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY [US/US]; ASB III, 3 Rutgers Plaza, New Brunswick, NJ 08901-8559 (US). UNIVERSITY OF MEDICINE & DENTISTRY OF NEW JERSEY [US/US]; Suite 3200, Liberty Plaza, 335 George Street, New Brunswick, NJ 08901 (US).  
(72) LU, Yicheng; 50 Jernee Drive, East Brunswick, NJ 08816-5308 (US). ZHANG, Zheng; 90 Woodview Drive, Bellemead, NJ 08502 (US). EMANETOGLU, Nuri, William; 54 N. Woodland Avenue, Woodbury, NJ 08096 (US). INOUE, Masayori; The Colony House, Apt. 16K, 1050 George Street, New Brunswick, NJ 08901 (US). MIROCHNITCHENKO, Oleg; 55 Farms Road Circle, East Brunswick, NJ 08816 (US).  
(74) GARG, Rohini, K. et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 27/406  
(11) WO 03/104790 (13) A1  
(21) PCT/DE03/01626  
(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 25 149.5 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • SENSOR ELEMENT  
• ELEMENT CAPTEUR  
(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) KANTERS, Johannes [DE/DE]; Reinsburgstrasse 160, 70197 Stuttgart (DE). DIEHL, Lothar [DE/DE]; Panoramastrasse 73/2, 70839 Gerlingen (DE). RODEWALD,

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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 27/407

(11) WO 03/104791 (13) A1

(21) PCT/DE03/01578

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 150.9 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • GAS SENSOR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• CAPTEUR DE GAZ ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CE DERNIER

(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) GEIER, Heinz [DE/DE]; Keplerstrasse 1, 71229 Leonberg (DE). WEYL, Helmut [DE/DE]; Peter V Koblenz 34, 71701 Schwieberdingen (DE). NEES, Siegfried [DE/DE]; Burgweg 11, 74382 Neckarwestheim (DE). WILD, Bernhard [DE/DE]; Uhlandstrasse 7, 71706 Markgroeningen (DE). MAIER, Rainer [DE/DE]; Schillerstrasse 53, 71732 Tamm (DE). LIEBLER, Michael [DE/DE]; Am Schoenblick 27, 71229 Leonberg (DE). DETTLING, Peter [DE/DE]; Benningerstrasse 39, 71336 Waiblingen (DE). SCHMIDT, Bettina [DE/DE]; Holzhauser Strasse 37, 70563 Stuttgart (DE). MAGERA, Craig [US/US]; 1 Red Gate Court, Simpsonville, SC 29680 (US).

(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 27/447

(11) WO 03/104792 (13) A2

(21) PCT/DK03/00379

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00875 7 Jun/juin 2002 DK (07.06.2002)

(30) 60/402,056 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A METHOD OF SEPARATING BIOCOMPONENTS CONTAINED IN A LIQUID, A SEPARATING SYSTEM AND A SEPARATING UNIT

• PROCÉDE DE SEPARATION DE COMPOSANTS BIOLOGIQUES DANS UN LIQUIDE, SYSTEME ET UNITE DE SEPARATION

(71) PICOSEP A/S [DK/DK]; Forskerparken 10, DK-5230 Odense M (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Henrik [DK/DE]; Rotenberger Strasse 43, D-69231 Raunberg (DE). PRYDS, Steffen [DK/DK]; Sdr. Boulevard 130, 1. Sal., DK-5000 Odense C (DK). FALTUM, Carsten [DK/DK]; Birkevej 1, DK-3480 Fredensborg (DK). FEY, Stephen, J. [GB/DK]; Vestervang 7, 72, DK-8000 Aarhus C (DK). LARSEN, Peter, Mose [DK/DK]; Valmuearken 16, DK-5260 Odense S (DK). RUBIN, Adam [DK/DK]; Kanonvej 60, DK-2730 Herlev (DK).

(74) NKT RESEARCH & INNOVATION A/S; Group IP, Blokken 84, 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> G01N 27/49

(11) WO 03/104793 (13) A1

(21) PCT/EP03/05458

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254022.3 10 Jun/juin 2002 EP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL BIOSENSOR  
• BIOCAPTEUR ELECTROCHIMIQUE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) ATKINSON, Anne, Louise; 21 Walton Road, Wavendon, Milton Keynes, Buckinghamshire MK17 8LH (GB). BIRCH, Brian, Jeffrey; 4 Kennesworth Gardens, Higham Ferrers, Northamptonshire NN10 8NH (GB). PORTER, Robert, Andrew; 2 Gention Close, Rushden, Northamptonshire NN10 0UG (GB).

(74) HUGOT, Alain, Eric, Philippe; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 30/00, 33/50

(11) WO 03/104794 (13) A1

(21) PCT/SE03/00937

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201705-1 5 Jun/juin 2002 SE (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A METHOD FOR ANALYZING THE SPATIAL DISTRIBUTION OF A CHEMICAL SUBSTANCE RETAINED BY A BIOLOGICAL MATTER

• PROCÉDE D'ANALYSE DE LA DISTRIBUTION SPATIALE D'UNE SUBSTANCE CHIMIQUE RETENUE PAR UNE MATIERE BIOLOGIQUE

(71) SP SVERIGES PROVNINGS OCH FORSKNINGSGENSKAPEN AB [SE/SE]; Box 857, S-501 15 Borås (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAUSMAA, Jukka [SE/SE]; Trojenborgsplatsen 3, S-415 03 Göteborg (SE). SJÖVALL, Peter [SE/SE]; Östgårdsliden 26, S-435 37 Mölnlycke (SE). NYGREN, Håkan [SE/SE]; Billdals Hasselväg 1, S-427 38 Billdal (SE).

(74) STRÖM, Tore et al. / etc.; Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 30/02, 33/20, 33/00, 33/18

(11) WO 03/104795 (13) A1

(21) PCT/US03/17605

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,461 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ANALYSIS OF MERCURY CONTAINING SAMPLES

- ANALYSE D'ÉCHANTILLONS CONTENANT DU MERCURE

(71) BOARD OF TRUSTEES OF UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 S. Wright, Urbana, IL 61801 (US).

(72) SHADE, Christopher, W.; 305 W. Eureka Street, Champaign, IL 61820 (US). HUDSON, Robert, J., M.; 1107 Theodore Dr., Champaign, IL 61821 (US).

(74) BLANCHARD, Jonathan, M.; 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> G01N 33/00

(11) WO 03/104796 (13) A1

(21) PCT/US03/17623

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,556 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PORTABLE VEHICLE EXHAUST ANALYZER MODULE

- MODULE PORTATIF ANALYSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE

(71) SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUDALI, Thomas, M. [US/US]; 2754 Bay Oaks Drive, McHenry, IL 60050 (US). LEDGER, Timothy [US/US]; N6631 Stallman Road, Elkhorn, WI 53121 (US).

(74) BECKER, Stephen, A. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/08, A01K 43/04

(11) WO 03/104797 (13) A1

(21) PCT/US03/01912

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,919 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR HARVESTING VACCINE FROM EGGS

- PROCÉDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT LA RECOLTE DE VACCINS A PARTIR D'ŒUFS

(71) EMBREX, INC. [US/US]; Post Office Box 13989, Research Triangle Park, NC 27709-3989 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEBRANK, John, H. [US/US]; 216 Jefferson Drive, Durham, NC 27712 (US).

(74) MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 33/28, 27/02

(11) WO 03/104798 (13) A1

(21) PCT/US03/18026

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,056 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(30) 10/439,156 15 May/mai 2003 US (15.05.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR ANALYSING A WORKING FLUID USING IMPEDANCE SPECTROSCOPY

- PROCÉDE DESTINE A ANALYSER UN FLUIDE DE TRAVAIL AU MOYEN DE LA SPECTROSCOPIE D'IMPEDANCE

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) SCHILOWITZ, Alan, M.; 15 North 6th Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US). LIRACANTU, Monica, M.; Oso Mayor, 43, Urb Cam Margarit III, E-08757 Barcelona (ES). SONG, Limin; 42 Zaitz Farm Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US). VANN, Walter, D.; 80 Carlton Avenue, Marlton, NJ 08053 (US).

(74) PURWIN, Paul, E. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 33/38

(11) WO 03/104799 (13) A2

(21) PCT/EP03/06102

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 932.1 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IMAGING METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCÉDE D'IMAGERIE ET DISPOSITIF POUR SON EXECUTION

(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETER, Jörg [DE/DE]; Friedensstrasse 36, 69121 Heidelberg (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck-Bösl-Hörschler-Wichmann-Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT



RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/48

(11) WO 03/104800 (13) A1

(21) PCT/US01/23127

(22) 19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF PROTEINS  
PRESENT IN COMPLEX MIXTURES  
• IDENTIFICATION DE PROTEINES  
PRESENTES DANS DES MELANGES  
COMPLEXES

(71) INTRINSIC BIOPROBES INC. [US/US];  
625 S. Smith, Suite 22, Tempe, AZ 85281  
(US).

(72) NELSON, Randall; 17221 S. 51st Street  
#3013, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) THE HALVORSON LAW FIRM; 405 W.  
Southern Avenue, Suite 1, Tempe, AZ 85282  
(US).

(81) AU CA CN JP MX.

(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 33/48, 1/18

(11) WO 03/104801 (13) A1

(21) PCT/US03/11394

(22) 14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/372,549 13 Apr/avr 2002 US  
(13.04.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CENTRIFUGAL CYTOLOGY SYSTEM,  
CHAMBER BLOCK AND METHOD  
FOR THE PREPARATION OF TREATED  
MONOLAYERS OF SAMPLE MATE-  
RIAL

• SYSTEME DE CYTOLOGIE CENTRI-  
FUGE, UNITE CHAMBRE ET PRO-  
CEDE PERMETTANT DE PREPARER  
DES COUCHES SIMPLES TRAITEES  
D'UN MATERIAU ECHANTILLON

(71) NEWPORT INSTRUMENTS [US/US];  
5648 Toyon Road, San Diego, CA 92115  
(US).

(72, 75) LEIF, Robert, Cary [US/US]; 5648  
Toyon Road, San Diego, CA 92115 (US).

(74) NATH, Gary, M.; Nath & Associates PLLC,  
6th Floor, 1030 15th Street N.W., Washington,  
DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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, 33/64, 33/66

(11) WO 03/104802 (13) A1

(21) PCT/CA03/00789

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,625 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTROSPRAY TANDEM MASS  
SPECTROMETRY FOR NEWBORN  
SCREENING

• SPECTROMETRIE DE MASSE EN  
TANDEM PAR ELECTRONEBULISA-  
TION POUR LE DEPISTAGE CHEZ LE  
NOUVEAU-NE

(71) IZAAK WALTON KILLAM HEALTH  
CENTRE [CA/CA]; 5850/5980 University  
Avenue, P.O.Box 3070, Halifax, Nova Scotia  
B3J 3G9 (CA).

(72) DOOLEY, Kent, C.; 27 Ernies Lane,  
Seabright, Nova Scotia B3Z 3A3 (CA).

(74) ERRATT, Judy, A. et al. / etc.; Gowling  
Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 El-  
gin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); 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 33/50

(11) WO 03/104803 (13) A2

(21) PCT/EP03/06110

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02012919.3 11 Jun/juin 2002 EP  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR MAPPING AND ELIMI-  
NATING T-CELL EPITOPES

• METHODE DE CARTOGRAPHIE ET  
D'ELIMINATION DES EPITOPES T

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE];  
Frankfurter Strasse 250, 6493 Darmstadt  
(DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKER, Matthew [GB/GB]; 8 Saf-  
fron Close, Littleport, Ely, Cambridge CB6  
1AR (GB). CARR, Francis, J. [GB/GB];  
Birchlea, The Holdings, Balmedie, Ab-  
erdeenshire AB23 8XU (GB). CARTER,  
Graham [GB/GB]; Longhills Cottage, By  
Newmachar, Aberdeenshire AB21 7XB  
(GB).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter  
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/50, 33/15

(11) WO 03/104804 (13) A1

(21) PCT/JP03/07351

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168091 10 Jun/juin 2002 JP  
(10.06.2002)

(30) 2002-168092 10 Jun/juin 2002 JP  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS OF SEARCHING FOR SUB-  
STANCE HAVING ANTIDIABETIC EF-  
FECT

• PROCEDES DE RECHERCHE D'UNE  
SUBSTANCE AYANT UN EFFET ANTI-  
DIABETIQUE

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.  
[JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiy-  
oda-Ku, Tokyo 100-8185 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANISHI, Satoshi [JP/JP]; c/o Head  
Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1,  
Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8185 (JP). YANO, Hiroshi [JP/JP]; c/o  
Pharmaceutical Research, Institute, Kyowa  
Hakko Kogyo, Co., Ltd., 1188, Shimo-  
togari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka  
411-8731 (JP). MORI, Kiyotoshi [JP/JP]; c/o  
Pharmaceutical Research, Institute, Kyowa  
Hakko Kogyo, Co., Ltd., 1188, Shimotog-  
ari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka  
411-8731 (JP). MATSUDA, Yuzuru [JP/JP];  
c/o Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co.,  
Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-8185 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 33/58, 37/00, 21/64, C12M 1/00

(11) WO 03/104805 (13) A1

(21) PCT/JP03/06814

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-165457 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BIOASSAY UNIT AND SUBSTRATE FOR BIOASSAY

• UNITE D'EPREUVE BIOLOGIQUE ET SUBSTRAT POUR EPREUVE BIOLOGIQUE

(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) YAMATSU, Hisayuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FURUKI, Motohiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMAMOTO, Masanobu [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.

(84) EP (AT BE BG 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, C07K 16/18

(11) WO 03/104806 (13) A1

(21) PCT/JP03/07296

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-167920 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DETECTION KIT, ASSAY PLATE TO BE USED THEREIN, DETECTION METHOD, EVALUATION METHOD, POLYCLONAL ANTIBODY OF FROG VITELLOGENIN AND PROCSS FOR PRODUCING THE SAME

• TROUSSE DE DETECTION, PLAQUE D'ESSAI BIOLOGIQUE UTILISABLE AVEC CETTE TROUSSE, PROCEDE DE DETECTION, PROCEDE D'EVALUATION, ANTICORPS POLYCLONAL DE LA VITELLOGENINE DE LA GRENOUILLE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) TOWA KAGAKU CO., LTD. [JP/JP]; 6-5, Funairi-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0841 (JP). JAPAN ENVIRO-CHEMICALS, LTD. [JP/JP]; 2-3-8, Doshomachi, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAHARA, Akira [JP/JP]; 2751-112, Kodani, Takaya-cho, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-2121 (JP). GODA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o JAPAN ENVIRO-CHEMICALS, LTD., 2-17-85, Juso-honmachi, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP). MITSUI, Naoko [JP/JP]; c/o TOWA KAGAKU CO., LTD., 6-5, Funairi-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0841 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 33/567, C07K 1/00, 14/00, 17/00, A01N 37/18

(11) WO 03/104807 (13) A1

(21) PCT/US03/18448

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,322 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • USE OF CORTICOTROPH-DERIVED GLYCOPROTEIN HORMONE TO TREAT INFLAMMATION AND POTENTIATE GLUCOCORTICOID ACTION

• UTILISATION D'UNE HORMONE GLYCOPROTEIQUE DERIVEE DE L'HORMONE CORTICOTROPE POUR TRAITER LES INFLAMMATIONS ET RENFORCER L'ACTION DES GLUCOCORTICOIDES

(71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) KELLY, James, D.; 3330 W. Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). WEBSTER, Philippa, J.; 837 NE 67th Street, Seattle, WA 98115 (US). DILLON, Stacey, R.; 8057 28th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US). O'HOGAN, Shannon, L.; 6052 30th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US). WOLF, Anitra; 4021 Beach Drive SW, Seattle, WA 98116 (US).

(74) ADAMS, Robyn; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Ave E, Seattle, WA 98102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 33/543

(11) WO 03/104808 (13) A1

(21) PCT/CN03/00026

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02113834.6 6 Jun/juin 2002 CN (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NEW PROBE PLATE BASED ON ANTIGEN-ANTIBODY REACTION AND REAGENT KIT AND METHOD USING THE PROBE PLATE

• NOUVELLE PLAQUE DE SONDAS POUR REACTION ANTIGENE-ANTICORPS, TROUSSE DE REACTIF ET PROCEDE UTILISANT CETTE PLAQUE

(71) CHENGDU KUACHANG SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. [CN/CN]; No.1, Tong Zi Lin Middle Rd., Chengdu, Sichuan 610041 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZOU, Fanglin [CN/CN]; 1-4-12, No.64, Yu Lin South Rd., Gao Xin, Chengdu, Sichuan 610000 (CN). CHEN, Chunsheng [CN/CN]; 13-2-4, No.63, Long Zhou Rd., Chengdu, Sichuan 610000 (CN). WANG, Jianxia [CN/CN]; 3-2-2, No.6, Sha Hu Hang South Section, Meishan, Sichuan 610000 (CN).

(74) NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BEIJING OFFICE; 10th Floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 33/543, 33/548

(11) WO 03/104809 (13) A1

(21) PCT/EP03/05909

- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 501.6 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SOLID PHASE SUBSTRATE FOR IMMOBILIZING BIOMOLECULES
- SUBSTRAT EN PHASE SOLIDE DESTINE A L'IMMOBILISATION DE BIOMOLECULES
- (71) EPPENDORF AG [DE/DE]; Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAPRA, Alexander [DE/DE]; Max Herz Ring 271, 22159 Hamburg (DE). KOLZAU, Thomas [DE/DE]; Rehdersweg 24, 22399 Hamburg (DE). KÖPPEN, Barbara [DE/DE]; Alpenrosenweg 76, 22523 Hamburg (DE).
- (74) EMMEL, Thomas; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/68
- (11) WO 03/104810 (13) A1
- (21) PCT/US03/18242
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,854 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • BIOLOGICAL WARFARE SENSOR USING MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS
- CAPTEUR D'AGENTS DE GUERRE BIOLOGIQUE, COMPORTANT DES POLYMERES A EMPREINTE MOLECULAIRE
- (71) SENSOR RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION [US/US]; 17 Godfrey Drive, Orono, ME 04473 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GLASEL, Jay, A. [US/US]; 15 Colton Street, Farmington, CT 06032-2328 (US). FREEMAN, Carl, J. [US/US]; P.O.Box 111, Hampden, ME 04444 (US).
- (74) SCANLON, Patrick, R. et al. / etc.; Pierce Atwood, One Monument Square, Portland, ME 04101 (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 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/68, C07K 14/47, C12N 15/00, A01K 67/027
- (11) WO 03/104811 (13) A2
- (21) PCT/EP03/05910
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02012815.3 10 Jun/juin 2002 EP (10.06.2002)
- (30) 60/386,721 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF STEROIDOGENIC ACUTE REGULATORY PROTEIN FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES
- UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE DE LA PROTEINE REGULATRICE DE REPOSE STEROIDOGENE AIGUE POUR TRAITER DES MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (71) EVOTEC NEUROSCIENCES GMBH [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HESTERKAMP, Thomas [DE/DE]; Nordhäuser Weg 18, 22607 Hamburg (DE). VON DER KAMMER, Heinz [DE/DE]; Verbindungsstr. 6d, 22607 Hamburg (DE). KRAPPA, Ralf [DE/DE]; Rostocker Str. 12, 25436 Tornesch (DE). POHLNER, Johannes [DE/DE]; Quittenweg 11, 22175 Hamburg (DE).
- (74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Patent Attorneys, von Kreisler Seltling Werner, P.O. Box 10 22 41, 50462 Cologne (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 33/68
- (11) WO 03/104812 (13) A2
- (21) PCT/EP03/05982
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02012583.7 6 Jun/juin 2002 EP (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ASSAY FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE BASED ON THE DETERMINATION OF THE RATIO OF hAβ42:hAβ40
- DOSAGE DE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER REPO-SANT SUR LA DETERMINATION DU TAUX DE HASG(B)42:HASG(B)40
- (71) THE GENETICS COMPANY, INC. [CH/CH]; Wagistrasse 27, CH-8952 Schlieren (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARTMANN, Tobias [DE/DE]; Berliner Strasse 42, 69120 Heidelberg (DE). EIKENBERG, Oliver [DE/DE]; Max-Tau-Strasse 44, 22529 Hamburg (DE). ANTZ, Christof [DE/DE]; Schwarzlochler Strasse 60, 72070 Tübingen (DE).
- (74) SCHÜSSLER, Andrea; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/68
- (11) WO 03/104813 (13) A2
- (21) PCT/GB03/02451
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/GB02/02601 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)
- (30) PCT/GB02/02778 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)
- (30) 02257095.6 14 Oct/oct 2002 EP (14.10.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CHARACTERISING POLYPEPTIDES
- CARACTERISATION DE POLYPEPTIDES
- (71) XZILLION GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industriepark Höchst, Building G865, D-65926 Frankfurt am Main (DE). PROTEOME SCIENCES PLC [GB/GB]; Coveham House, Downside Bridge Road, Cobham, Surrey KT11 3EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THOMPSON, Andrew, Hugin [GB/GB]; 30 Canterbury Street, Cambridge CB4 3QF (GB). HAMON, Christian [FR/DE]; Luthmerstrasse 49, D-65934 Frankfurt am Main (DE). KUHN, Karsten [DE/DE]; Querstrasse 29, D-44139 Dortmund (DE). BAUER, Ute [DE/DE]; Sandweg 129, D-60316 Frankfurt am Main (DE).

- MEUMANN, Thomas [DE/DE]; Loreleistrasse 26, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
- (74) HILL, Christopher, Michael et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 33/68
- (11) WO 03/104814 (13) A2
- (21) PCT/US03/14503
- (22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,120 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (30) 60/419,136 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)
- (30) 60/434,061 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)
- (30) 60/447,605 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • BIOMOLECULE OPEN CHANNEL SOLID PHASE EXTRACTION SYSTEMS AND METHODS
- PROCEDES ET SYSTEMES A CANAUX OUVERTS D'EXTRACTION EN PHASE SOLIDE DE BIOMOLECULES
- (71) PHYNEXUS, INC. [US/US]; 3670 Charter Park Drive, Suite A, San Jose, CA 95136 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GJERDE, Douglas, T. [—/US]; 12995 Woodside Drive, Saratoga, CA 95070 (US). HANNA, Christopher, P. [—/US]; 56 Orchard Street, 3rd Floor, Greenfield, MA 02144 (US).
- (74) HOLMAN, Christopher M.; PhyNexus, Inc., IP Dept, 3670 Charter Park Drive, Suite A, San Jose, CA 95136 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/74
- (11) WO 03/104816 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05543
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02012395.6 7 Jun/juin 2002 EP (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH SOMATOSTATIN RECEPTOR 5 (SSTR5)
- AGENTS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES POUR DES MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR DE LA SOMATOSTATINE DE TYPE 5 (SSTR5)
- (71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45329 Essen (DE). BRÜGGEMEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). GEERTS, Andreas [DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 Wuppertal (DE).
- (74) BAYER HEALTHCARE AG; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 33/72, 33/66, 21/77, 31/00, C12Q 1/26
- (11) WO 03/104815 (13) A1
- (21) PCT/JP03/05485
- (22) 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-167764 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD OF ASSAY BY OXIDATION-REDUCTION REACTION WITH FORMAZAN
- PROCEDE D'ESSAI PAR REACTION D'OXYDOREDUCTION AVEC DU FORMAZANE
- (71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YONEHARA, Satoshi [JP/JP]; c/o ARKRAY, INC., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). ISHIMARU, Kaori [JP/JP]; c/o ARKRAY, INC., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 33/74
- (11) WO 03/104817 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05544
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02012394.9 7 Jun/juin 2002 EP (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH SOMATOSTATIN RECEPTOR 4 (SSTR4)
- DIAGNOSTICS ET MOYENS THERAPEUTIQUES POUR DES MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR 4 (SSTR4) DE SOMATOSTATINE
- (71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45329 Essen (DE). BRÜGGEMEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). GEERTS, Andreas [DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 Wuppertal (DE).
- (74) BAYER HEALTHCARE AG; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT 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> G01N 33/74, 33/566

(11) WO 03/104818 (13) A1

(21) PCT/EP03/05601

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 443.5 8 Jun/juin 2002 DE  
(08.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING AGO-  
NISTS OR ANTAGONISTS FOR THE  
G-PROTEIN COUPLED MAS-LIKE 1  
RECEPTOR

• PROCEDE POUR IDENTIFIER DES  
AGONISTES OU DES ANTAGONISTES  
DU RECEPTEUR MAS DE TYPE 1  
COUPLE A LA PROTEINE G

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND  
GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929  
Frankfurt (DE).

(72) KOSTENIS, Evi; Langwiesenberg 29,  
36323 Grebenau (DE). GASSENHUBER,  
Johann; Emanuel Geibel Str. 8, 65185 Wies-  
baden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); 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 03/104819 (13) A1

(21) PCT/EP03/05693

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02012338.6 5 Jun/juin 2002 EP  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEU-  
TICS FOR DISEASES ASSOCIATED  
WITH SOMATOSTATIN RECEPTOR 3  
(SSTR3)

• DIAGNOSTICS ET THERAPIES POUR  
MALADIES LIEES AU RECEPTEUR 3  
DE LA SOMATOSTATINE (SSTR3)

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE];  
51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmanns-  
mühle 46, 45329 Essen (DE). BRÜGGE-  
MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799  
Leichlingen (DE). GEERTS, Andreas  
[DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 Wuppertal  
(DE).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and  
Patents, Patents and Licensing, 51368 Lev-  
erkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT 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> G01N 33/82

(11) WO 03/104820 (13) A2

(21) PCT/CA03/00878

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,302 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • EXTRACTION AND QUANTIFICA-  
TION OF VITAMINS A & D IN FLUID  
SAMPLES

• EXTRACTION ET QUANTIFICATION  
DES VITAMINES A & D DANS DES  
ECHANTILLONS DE FLUIDES

(71) SCIMED LABORATORIES INC.  
[CA/CA]; 4290 - 91A Street, Block C,  
Edmonton, Alberta T6E 5V2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GUPTA, Rajan [CA/CA]; c/o 4290 -  
91A Street, Block C, Edmonton, Alberta T6E  
5V2 (CA).

(74) BENNETT JONES LLP; 1000 ATCO Cen-  
tre, 10035 - 105 Street, Edmonton, Alberta  
T5J 3T2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 11/20

(11) WO 03/104821 (13) A1

(21) PCT/FR02/01727

(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEVICE FOR DETECTING IMPACTS  
ON AERONAUTIC PROPELLER  
BLADES

• DISPOSITIF DE DETECTION DE  
CHOC SUR PALES D'HELICES AE-  
RONAUTIQUES

(71) RATIER-FIGEAC [FR/FR]; Route de Ca-  
hors, "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 Figéac (FR).

(74) BERTRAND, Didier; SA Fedit-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 3/488, 3/489

(11) WO 03/104822 (13) A1

(21) PCT/US03/19739

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,525 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SPEED SENSING SYSTEM WITH  
AUTOMATIC SENSITIVITY ADJUST-  
MENT

• SYSTEME DE DETECTION DE LA VI-  
TESSE A REGLAGE AUTOMATIQUE  
DE SENSIBILITE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) FAYMON, David, K.; 2916 E. Bighorn Avenue, Phoenix, AZ 85048 (US). SHAH, Mansour; 11100 N. Oracle Road, Tucson, AZ 85737 (US). STEVENS, Paul, M.; 720 W. Landoran Lane, Oro Valley, AZ 85737 (US). MULERA, Tom, G.; 652 North Kachina, Mesa, AZ 85203 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01P 15/18, 15/125

(11) WO 03/104823 (13) A1

(21) PCT/DE03/01922

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 714.0 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MULTIAXIAL MONOLITHIC ACCELERATION SENSOR

• CAPTEUR D'ACCELERATION MONOLITHIQUE A PLUSIEURS AXES

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE). EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAPSER, Konrad [DE/DE]; Tölzerstrasse 39, 81379 München (DE). PRECHTEL, Ulrich [DE/DE]; Plettstrasse 9, 81735 München (DE). SEIDEL, Helmut [DE/DE]; Moosbichlerstrasse 1, 82319 Starnberg (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Paente & Lizenzen, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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)<sup>7</sup> G01R

(11) WO 03/104824 (13) A2

(21) PCT/US03/17739

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,896 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 60/453,504 9 Mar/mar 2003 US (09.03.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING LIGANDS USING WATERLOGSY NMR

• TECHNIQUES D'IDENTIFICATION DE LIGANDS PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE (RMN) WATERLOGSY

(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) DALVIT, Claudio [IT/IT]; Via G.C. Proccaccini, 23, I-20154 Milan (IT).

(74) MUETING, Ann, M.; Mueeting, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 29/10

(11) WO 03/104825 (13) A1

(21) PCT/AU03/00700

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2784 6 Jun/juin 2002 AU (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A METHOD FOR DETERMINING FIELD RADIATION LEVELS FOR A RADIATING DEVICE

• PROCEDE POUR DETERMINER LES INTENSITES D'UN RAYONNEMENT DE CHAMP DANS UN DISPOSITIF A RAYONNEMENT

(71) INTERACTIVE COMMUNICATION SOLUTIONS PTY LTD [AU/AU]; P O Box 6242, 3/12 Blackwood Street, MITCHELTON, Queensland 4053 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LECKENBY, Mark [AU/AU]; P O Box 6242, 3/12 Blackwood Street, MITCHELTON, Queensland 4053 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; P O Box 3125, 10/167 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> G01R 31/28, 25/00

(11) WO 03/104826 (13) A1

(21) PCT/JP03/07315

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168304 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR TEST APPARATUS  
• APPAREIL DE TEST À SEMI-CONDUCTEUR

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHASHI, Masatoshi [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). OKAYASU, Toshiyuki [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) WATANABE, Kihei; Shibashin Kanda Bldg. 3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) JP KR US.

(51)<sup>7</sup> G01R 31/28

(11) WO 03/104827 (13) A1

(21) PCT/US03/14724

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,917 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD OF MASKING CORRUPT BITS DURING SIGNATURE ANALYSIS AND CIRCUIT FOR USE THEREWITH  
• PROCEDE DE MASQUAGE DE BITS ERRONES LORS DE L'ANALYSE DE SIGNATURE ET CIRCUIT D'UTILISATION ASSOCIE

(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).

(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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 31/28, G06F 1/04, 1/06**

(11) **WO 03/104828** (13) A1

(21) PCT/US03/18287

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/387,683 **11 Jun/juin 2002** US (11.06.2002)

(30) 10/351,276 **24 Jan/jan 2003** US (24.01.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • VARIABLE CLOCK SCAN TEST CIRCUITRY AND METHOD

• CIRCUITS D'ESSAI A BALAYAGE CADENCE DE MANIERE VARIABLE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **ON-CHIP TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 25399 Spanish Ranch Road, Los Gatos, CA 95033 (US).

(72) **COOKE, Laurence, H.**; 25399 Spanish Ranch Road, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) **GLUCK, Jeffrey, W.**; **VENABLE, BAETJER, HOWARD & 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).

(51)<sup>7</sup> **G01R 33/09, 15/20**

(11) **WO 03/104829** (13) A1

(21) PCT/IB03/02263

(22) **21 May/mai 2003 (21.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02077213.3 **6 Jun/juin 2002** EP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SENSOR AND METHOD FOR MEASURING A CURRENT OF CHARGED PARTICLES

• CAPTEUR ET PROCEDE POUR MESURER UN COURANT DE PARTICULES CHARGEES

(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) **LENSSSEN, Kars-Michiel, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) **G01R 33/09**

(11) **WO 03/104830** (13) A1

(21) PCT/US02/29708

(22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/386,997 **7 Jun/juin 2002** US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • THIN FILM DEVICE WITH PERPENDICULAR EXCHANGE BIAS

• DISPOSITIF A COUCHES MINCES A POLARISATION D'ECHANGE PERPENDICULAIRE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **AMBROSE, Thomas, F.**; 215 Adams Pointe Boulevard #6, Mars, PA 16046 (US). **KLEMMER, Timothy, J.**; 1303 Woodbine Street, Pittsburgh, PA 15201 (US). **VAN DE VEERDONK, Rene, J., M.**; 1420 Centre Avenue, Apt. 2108, Pittsburgh, PA 15219 (US). **PARKER, Gregory, J.**; 202 Warren Road, Warrendale, PA 15086 (US). **HOWARD, James, K.**; 2723 Beechwood Boulevard, Pittsburgh, PA 15217 (US).

(74) **BORDAS, Carol, I.**; Seagate Technology LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA 15222-4215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G01R 33/20**

(11) **WO 03/104831** (13) A2

(21) PCT/GB03/02448

(22) **9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0213131.6 **7 Jun/juin 2002** GB (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COIL ARRANGEMENTS

• AGENCEMENTS DE BOBINES

(71) **TESLA ENGINEERING LTD** [GB/GB]; Water Lane, Storrington, West Sussex RH20 3EA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDIE, Frederick Thomas, David** [GB/GB]; 18 Northfield Road, Worthing, West Sussex BN13 1QW (GB). **BEGG, Michael, Colin** [GB/GB]; 104 Rectory Road, Worthing, West Sussex BN14 7PN (GB).

(74) **SMITH, Norman, Ian et al. / etc.**; FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 33/561**

(11) **WO 03/104832** (13) A1

(21) PCT/IB03/02162

- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077260.4 10 Jun/juin 2002 EP  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHOD  
• PROCEDE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOUWENHOVEN, Marc [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) COHEN, Julius, 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G01S
- (11) WO 03/104833 (13) A2
- (21) PCT/IL03/00472
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,893 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • FORWARD-LOOKING RADAR SYSTEM  
• SYSTEME RADAR FRONTAL
- (71) ROADEYE FLR GENERAL PARTNERSHIP [IL/IL]; 12 Hanapach Street, P.O. Box 6362, 20101 Karmiel (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HARTZSTEIN, Claudio [FR/IL]; 30/1 Hahayl Street, 43317 Ra'anana (IL). LEVY, Aharon [IL/IL]; 13 Gush Halav Street, 27072 Kiryat Bialik (IL). ADAR, Daniel [IL/IL]; 82 Baz Street, 21721 Karmiel (IL). ANDERMAN, Hanan [IL/IL]; 14 Keshet Street, 48611 Rosh Haayin (IL). SHAPIRA, Gil [IL/IL]; 8 Netzah Yisrael Street, 64352 Tel Aviv (IL). FISHLER, Ehud [IL/IL]; 4/D Bosmat Street, 73142 Shoham (IL). BITTON, Ilan [IL/IL]; 4 Noga Street, 34407 Haifa (IL). SHMUEL, Amir [IL/IL]; 78 HaGalil Street, 36001 Nofit (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> G01S
- (11) WO 03/104835 (13) A2
- (21) PCT/US03/17261
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,440 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)
- (30) 60/421,068 24 Oct/oct 2002 US  
(24.10.2002)
- (30) 10/453,931 4 Jun/juin 2003 US  
(04.06.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MARINE SATELLITE MONITORING  
• SYSTEMES ET PROCEDES DE SURVEILLANCE MARINE PAR SATELLITE
- (71) VOLVO PENTA OF THE AMERICAS, INC. [US/US]; 1300 Volvo Penta Drive, Chesapeake, VA 23320 (US).
- (72) JOOST DE VRIES, Jeroen; 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409 (US). MEYER, Mike; 1300 Volvo Penta Drive, Chesapeake, VA 23320 (US). TURNBULL, Andy; 7821 National Service Road, Greensboro, NC 27409 (US). SZILAGYI, Eddie, III; 1300 Volvo Penta Drive, Chesapeake, VA 23320 (US). GUDMUNDS, Michael; Stora Badhusgatan 18-20, 7 tr, 411 21 Göteborg (SE). KAISER, Per; Stora Badhusgatan 18-20, 7 tr, 411 21 Göteborg (SE). SJÖBERG, Esbjorn; AB Volvo Penta, 408 08 Göteborg (SE). SWARD, David; 2 Brewer Hunt Way, Kanata, ON K2K 2B5 (CA). ROSCOE, David; 2 Brewer Hunt Way, Kanata, ON K2K 2B5 (CA). RICHTER, Tom; 7825 National Service Road, Greensboro, NC 27409 (US). GATES, Noah; 7825 National Service Road, Greensboro, NC 27409 (US). SIEBERT, Michael; 7825 National Service Road, Greensboro, NC 27409 (US). HOLMES, Dara; Stora Badhusgatan 18-20, 411 21 Göteborg (SE). D'SOUZA, Denis; 7825 National Service Road, Greensboro, NC 27409 (US).
- (74) BELL, Michael, J. et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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> G01S
- (11) WO 03/104836 (13) A2
- (21) PCT/US03/17942
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/162,372 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • REMOTE CONTROL MODULE FOR A VEHICLE  
• MODULE DE TELECOMMANDE POUR VEHICULE
- (71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).



- (72) **BURNETT, Edward, L.**; 44 Arcade Drive, Ventura, CA 93003 (US).
- (74) **BERTANI, Mary Jo et al.** / etc.; Koestner Bertani Llp, 18662 MacArthur Blvd., Suite 400, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/68, 5/02, 5/14**
- (11) **WO 03/104837** (13) A1
- (21) PCT/US03/18268
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,697 **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)** US
- (30) 60/387,701 **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)** US
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **RECONFIGURABLE GEOLOCATION SYSTEM**
- **SYSTEME DE DONNEES A REFERENCE GEOGRAPHIQUE RECONFIGURABLE**
- (71) **WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE [US/US]**; 100 Institute Road, Worcester, MA 01609-2280 (US).
- (72) **MICHALSON, William, R.**; 26 Denfield Road, Charlton, MA 01507 (US). **PROGRI, Ilir, F.**; 180 Ingleside Avenue, Worcester, MA 01604 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D. et al.** / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 3/784**
- (11) **WO 03/104838** (13) A1
- (21) PCT/US03/18094
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,556 **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)** US
- (30) 60/389,338 **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)** US
- (30) 60/419,389 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **FLIGHT PARAMETER MEASUREMENT SYSTEM**
- **SYSTEME DE MESURE DES PARAMETRES DE VOL**
- (71) **WINTRISS ENGINEERING CORPORATION [US/US]**; 6344 Ferris Square, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **KIRALY, Chris**; 6344 Ferris Square, San Diego, CA 92121 (US). **WINTRISS, Vic**; 6344 Ferris Square, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **McCLAIN, James, W. et al.** / etc.; Brown Martin Haller & McClain LLP, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 5/14**
- (11) **WO 03/104839** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05617
- (22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **GPS RECEIVER**
- **RECEPTEUR GPS**
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]**; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIYANO, Akifumi [JP/JP]**; 784-202, Kozukuecho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0036 (JP). **ISHIGAKI, Toshihiro [JP/JP]**; 605-609, Nippacho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0057 (JP). **SASAKI, Masahiro [JP/JP]**; 1114-D-204, Kamisugetchacho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0051 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 5/14, 1/04, H04B 1/707**
- (11) **WO 03/104840** (13) A1
- (21) PCT/US03/18509
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,697 **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)** US
- (30) 60/387,701 **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)** US
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **ADAPTIVE SPATIAL TEMPORAL SELECTIVE ATTENUATOR WITH RESTORED PHASE**
- **ATTENUATEUR ADAPTATIF A SELECTIVITE SPATIO-TEMPORELLE AVEC RESTAURATION DE PHASE**
- (71) **WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE [US/US]**; 100 Institute Road, Worcester, MA 01609-2280 (US).
- (72) **MICHALSON, William, R.**; 26 Denfield Road, Charlton, MA 01507 (US). **PROGRI, Ilir, F.**; 180 Ingleside Avenue, Worcester, MA 01604 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D. et al.** / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 13/40**
- (11) **WO 03/104841** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07060
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-167634 **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)** JP
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **DISTANCE MEASUREMENT METHOD AND DEVICE**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCES**
- (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) **UEBO, Tetsuji [JP/JP]**; c/o SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED, 85,

- Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP). IRITANI, Tadimitsu [JP/JP]; 10-17, Minamiokinosu 1-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0874 (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> G01S 15/04, 15/89
- (11) WO 03/104842 (13) A1
- (21) PCT/NL03/00417
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1020818 10 Jun/juin 2002 NL (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING OBJECTS ON OR IN THE GROUND
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETECTION D'OBJETS SUR LE SOL OU DANS LE SOL
- (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) DRIESSEN, Franciscus, Petrus, Gijbertus [NL/NL]; Wethouder Sonneveldhof 17, NL-2645 BP Delfgauw (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).
- (51)<sup>7</sup> G01S 15/89
- (11) WO 03/104843 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02095
- (22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/170,153 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGE SYSTEM FOR LOW FLOW RATE CONTRAST AGENTS
- SYSTEME D'IMAGERIE DE DIAGNOSTIC A ULTRASONS POUR DES AGENTS DE CONTRASTE A FAIBLE DEBIT
- (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) BRUCE, Matthew; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US). HOPE SIMPSON, David; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US).
- (74) YORKS JR., W., Brinton; Philips Intellectual Property & Standards, 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01V 3/00
- (11) WO 03/104844 (13) A1
- (21) PCT/US03/18522
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,784 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SEAFLOOR GEOLOGICAL SURVEY USING VERTICAL ELECTRIC FIELD MEASUREMENT
- PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ETUDE GEOLOGIQUE DU FONDS DE LA MER PAR MESURE DE CHAMP ELECTRIQUE VERTICAL
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CONSTABLE, Steven, C. [US/US]; 5295 Bothe Ave., San Diego, CA 92122-4018 (US).
- (74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 3/10, G01N 11/00, 27/72
- (11) WO 03/104845 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00453
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20021109 10 Jun/juin 2002 FI (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING SEDIMENTATION IN A MAGNETORHEOLOGICAL FLUID
- PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER LA SEDIMENTATION DANS UN FLUIDE MAGNETORHEOLOGIQUE
- (71) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VARJUS, Simo [FI/FI]; Rullamiehentie 4 J 38, FIN-02260 Espoo (FI). ANDERSSON, Peter [FI/FI]; Isonmastontie 9 B, FIN-00980 Helsinki (FI). TERVO, Jyrki [FI/FI]; Naavatie 8, FIN-07170 Pornainen (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> G02B
- (11) WO 03/104846 (13) A2
- (21) PCT/IL03/00454

- (22) **1 Jun/juin 2003 (01.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 150054 **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)** IL
- (30) 150055 **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)** IL
- (30) 60/393,747 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** US
- (30) 60/448,808 **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)** US
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • A SAMPLE ENCLOSURE FOR A SCANNING ELECTRON MICROSCOPE AND METHODS OF USE THEREOF
- ENCEINTE POUR PRELEVEMENT POUR MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE (SEM) ET MODES D'UTILISATION
- (71) **QUANTOMIX LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 4037, 70400 Nes Ziona (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPRINZAK, David** [IL/IL]; 7 Einstein Street, 76470 Rehovot (IL). **NECHUSH-TAN, Amotz** [IL/IL]; 32 Haalon Street, 76858 Aseret (IL). **ZIK, Ory** [IL/IL]; 17 Aharonovitz Street, 76347 Rehovot (IL). **GILEADI, Ofer** [IL/IL]; 4 Paldi Street, 76248 Rehovot (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> **G02B**
- (11) **WO 03/104847** (13) A2
- (21) PCT/IL03/00455
- (22) **1 Jun/juin 2003 (01.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 150056 **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)** IL
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • LOW-PRESSURE CHAMBER FOR SCANNING ELECTRON MICROSCOPY IN A WET ENVIRONMENT
- CHAMBRE BASSE PRESSION DESTINEE A LA MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE DANS UN MILIEU HUMIDE
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; At the Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOSES, Elisha** [IL/IL]; 19 Neve Matz, Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot (IL). **THIBERGE, Stephan** [FR/FR]; 42, Residence Elysee, F-LL 78170 La Celle St. Cloud (FR).
- (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> **G02B**
- (11) **WO 03/104848** (13) A2
- (21) PCT/IL03/00457
- (22) **1 Jun/juin 2003 (01.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 150054 **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)** IL
- (30) 150055 **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)** IL
- (30) 60/393,747 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** US
- (30) 60/448,808 **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)** US
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHODS FOR SEM INSPECTION OF FLUID CONTAINING SAMPLES
- PROCEDE D'ANALYSE SEM D'ECHANTILLONS CONTENANT UN FLUIDE
- (71) **QUANTOMIX LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 4037, 70400 Nes Ziona (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEHAR, Vered** [IL/IL]; 202, 90815 Beit Zayit (IL). **NECHUSH-TAN, Amotz** [IL/IL]; 32 Haalon Street, 76858 Aseret (IL). **KLIGER, Yossef** [IL/IL]; 17 Mivza Nachshon Street, 74554 Rishon Le'Zion (IL). **GILEADI, Opher** [IL/IL]; 4 Paldi Street, 76248 Rehovot (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).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B**
- (11) **WO 03/104850** (13) A2
- (21) PCT/US03/17766
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,676 **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)** US
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR BI-DIRECTIONAL OPTICAL TRANSCIEVERS
- SYSTEMES, PROCEDES ET APPAREIL POUR EMETTEURS-RECEPTEURS OPTIQUES BIDIRECTIONNELS
- (71) **E20 COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 26679 W. Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US).
- (72) **TAN, Ronson**; 4 Dyson Road, Singapore, 309354 (SG). **TEO, Tat, Ming**; 36 Bedok South Avenue 2#03-389, Singapore, 460036 (SG). **JIANG, Wenbin**; 2860 Blazing Star Drive, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **LEE,**
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104849** (13) A2
- (21) PCT/US03/16193
- (22) **21 May/mai 2003 (21.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/158,523 **29 May/mai 2002 (29.05.2002)** US
- (30) 10/158,348 **29 May/mai 2002 (29.05.2002)** US
- (30) 10/262,818 **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)** US
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • OPTICAL RING NETWORK WITH NODES AND METHOD
- RESEAU EN FIBRE OPTIQUE COMPORTANT DES NOEUDS ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway - M/S 2C, Richardson, TX 75082 (US).
- (72) **KINOSHITA, Susumu**; 6600 Preston Road, Stonegate Apt. 1126, Plano, TX 75024 (US). **GUMASTE, Ashwin, Anil**; 800 West Renner Road, No. 1825, Richardson, TX 75080 (US). **TAKEGUCHI, Koji**; Sakado 2-13-35-103, Takatsu, Kawasaki, Kanagawa (JP).
- (74) **STALFORD, Terry, J.**; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Avenue, 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).

- Hsing, Chung**; 23246 Park Ensenada, Calabasas, CA 91032 (US).
- (74) **ALFORD, William, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (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> **G02B**
- (11) **WO 03/104851** (13) A2
- (21) PCT/US03/17807
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,915 **6 Jun/juin 2002** US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD USING A NONLINEAR OPTICAL TECHNOQUE FOR DETECTION OF INTERACTIONS INVOLVING A CONFORMATIONAL CHANGE
- PROCEDE UTILISANT UNE TECHNIQUE OPTIQUE NON LINEAIRE POUR DETECTER DES INTERACTIONS IMPLIQUANT UNE MODIFICATION CONFORMATIONNELLE
- (71, 72) **SALAFSKY, Joshua, S.** [US/US]; 215 West 75th Street, Apt. 10-A, New York, NY 10023 (US).
- (74) **ANTLER, Adriane, M.** et al. / etc.; Pennic & 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B**
- (11) **WO 03/104852** (13) A2
- (21) PCT/US03/17903
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,693 **6 Jun/juin 2002** US (06.06.2002)
- (30) 60/391,520 **25 Jun/juin 2002** US (25.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • USE OF NIGHT-VISION INTENSIFIER FOR DIRECT VISUALIZATION BY EYE OF FAR-RED AND NEAR-INFRARED FLUORESCENCE THROUGH AN OPTICAL MICROSCOPE
- UTILISATION D'UN INTENSIFICATEUR DE VISION NOCTURNE POUR UNE VISUALISATION DIRECTE PAR L'OEIL DE LA FLUORESCENCE ROUGE EXTREME OU PROCHE INFRAROUGE A TRAVERS UN MICROSCOPE OPTIQUE
- (71) **THE JOHN 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) **SIDDIQI, Mahmud, Ahmad** [US/US]; 5 Woonsocket Court, Silver Spring, MD 20905 (US). **GEARHART, John, David** [US/US]; 5714 Charlestowne Drive, Baltimore, MD 21212 (US).
- (74) **ROSENFELD, Jennifer, K.** et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B**
- (11) **WO 03/104853** (13) A2
- (21) PCT/US03/18163
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,355 **10 Jun/juin 2002** US (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SCALABLE AND MASS-MANUFACTURABLE OXC USING LIQUID CRYSTAL CELLS
- REPARTITEUR OPTIQUE POUVANT ETRE MIS A L'ECHELLE ET PRODUIT A L'ECHELLE INDUSTRIELLE COMPRENANT DES CELLULES A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **REVEO, INC** [US/US]; 85 Executive Blvd., Elmsford, NY 10523 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOH, Seungug** [KR/US]; 932 Carson Dr., Sunnyvale, CA 94086 (US). **FARIS, Sadeg, M.** [US/US]; 24 Pocantico River Road, Pleasantville, NY 10570 (US).
- (74) **CRISPINO, Ralph, J.**; Reveo, Inc., 85 Executive Blvd., 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104854** (13) A2
- (21) PCT/US03/18557
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (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)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • LONG RANGE OPTICAL READER
- APPAREIL DE LECTURE OPTIQUE A LONGUE PORTÉE
- (71) **HAND HELD PRODUCTS, INC.** [US/US]; 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, NY 13153 (US).
- (72) **HAVENS, William, H.**; 25 South Street, Apt. B-33, Marcellus, NY 13108 (US). **HENNICK, Robert, J.**; 303 McIntosh Drive, Auburn, NY 13021 (US). **IZZO, John**; 6451 Parkwood Lane, Auburn, NY 13021 (US). **ROBINSON, Michael**; 8804 Hooper Street, Weedsport, NY 13166 (US).
- (74) **SMITH, Eric, M.** et al. / etc.; Wall Marjama & Bilinski LLP, 101 S. Salina St., 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> **G02B**
- (11) **WO 03/104855** (13) A2
- (21) PCT/US03/09414
- (22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/368,300 **27 Mar/mar 2002** US (27.03.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • LOW LOSS OPTICAL SWITCH USING MAGNETIC ACTUATION AND SENSING
- COMMUTATEUR OPTIQUE A FAIBLE TAUX DE PERTES AVEC COMMANDE MAGNETIQUE ET DETECTION
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/US]; 3251 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2AP (CA).

- (72) **FOSTER, Jack**; 856 Renetta Court, Los Altos, CA 94024 (US). **NEUKERMANS, Armand**; 4 Horeschoe Bend, Portola Valley, CA 94028 (US). **TREMAINE, Brian**; 3633 Westview Drive, San Jose, CA 95148 (US). **ART, Wagner**; 2305 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/04, 5/06, 7/18, F41G 1/00**  
 (11) **WO 03/104856** (13) A1  
 (21) PCT/US03/17609  
 (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/386,101 **5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)**  
 (30) 10/453,004 **3 Jun/juin 2003 US (03.06.2003)**  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • FLEXIBLE PRISM FOR DIRECTING SPECTRALLY NARROW LIGHT  
 • PRISME SOUPLE SERVANT A DIRIGER UN FAISCEAU LUMINEUX A SPECTRE ETROIT
- (71) **LASERMAX, INC.** [US/US]; 3495 Winton Place, Building B, Rochester, NY 14623 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MURNAN, Andrew, J.** [US/US]; 679 Galleon Drive, Webster, NY 14580 (US). **HOUE-WALTER, William, R.** [US/US]; 6902 East River Road, Rush, NY 14543 (US).
- (74) **SCOTT, Steven, R.** 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> **G02B 5/10, 7/182, F41C 27/00**  
 (11) **WO 03/104857** (13) A1  
 (21) PCT/US03/14611  
 (22) **12 May/mai 2003 (12.05.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/164,407 **10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)**  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • GUN MIRROR  
 • MIROIR D'ARME
- (71, 72) **DYSON, William, E.** [US/US]; 60 Hamilton Street N.W., Washington, DC 20011-3312 (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> **G02B 5/124**  
 (11) **WO 03/104858** (13) A1  
 (21) PCT/US02/19171  
 (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • METHODS OF MAKING A MASTER AND REPLICAS THEREOF  
 • PROCEDES DE FABRICATION D'UN GABARIT ET DE REPLIQUES CORRESPONDANTES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **SEWALL, Nelson, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SMITH, Kenneth, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MEITZ, David, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FLEMING, Madeleine, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NELSON, John, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **FISCHER, Carolyn, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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> G02B 5/18

(11) WO 03/104860 (13) A2

(21) PCT/US03/18357

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,798 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ALIGNMENT AND IMAGING SYSTEM FOR WRITING BRAGG GRATINGS

• SYSTEME D'ALIGNEMENT ET D'IMAGERIE POUR L'INSCRIPTION DE RESEAUX DE BRAGG

(71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) RUSSELL, Jerin, J.; 19 Sandy Beach Road, Ellington, CT 06029 (US). TROLL, John, R.; 3706 Coolidge Avenue, Baltimore, MD 21229 (US). PINTO, Joseph, F.; 14 North Cherry Street #2, Wallingford, CT 06492 (US). FALERO, Frederick; 5 Quince Street, Wallingford, CT 06492 (US). LU, Minfu; 19 Tamarac Swamp Road, Wallingford, CT 06492 (US). MACDOUGALL, Trevor, W.; 32 Elaine Drive, Simsbury, CT 06070 (US). BIRRITTA, Francesco; 84 Spruce Street, Wethersfield, CT 06109 (US). RODRIGUEZ, Duane, J.; 64 Chaffee Road, Stafford Springs, CT 06076 (US).

(74) BARBER, William, J.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/20, G02F 1/1335

(11) WO 03/104861 (13) A1

(21) PCT/JP03/05785

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-133979 9 May/mai 2002 JP  
(09.05.2002)

(30) 2002-382540 27 Dec/déc 2002 JP  
(27.12.2002)

(30) 2002-382536 27 Dec/déc 2002 JP  
(27.12.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SEMI-TRANSPARENT SEMI-REFLECTIVE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE COLOR FILTER

• FILTRE COLORE SEMI-TRANSPARENT, SEMI-REFLECHISSANT POUR AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES

(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) SUGAWARA, Masayuki [JP/JP]; c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). IIDA, Mitsuru [JP/JP]; c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). HARADA, Ryutaro [JP/JP]; C/O DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). ISHIZAWA, Tomohisa [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) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> G02B 5/30, C09J 7/00, 175/00, G02F 1/1335

(11) WO 03/104862 (13) A1

(21) PCT/JP03/07244

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169680 11 Jun/juin 2002 JP  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • POLARIZING PLATE, ADHESIVE FOR POLARIZING PLATE, OPTICAL FILM AND IMAGE DISPLAY DEVICE

• PLAQUE DE POLARISATION, ADHESIF POUR PLAQUE DE POLARISATION, FILM OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE

(71) NITTO DENKO CORPORATION [JP/JP]; 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HATANAKA, Takezou [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). YANO, Shuuji [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). MAEDA, Hiroe [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). NISHIDA, Akihiro [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). KONDOU, Takashi [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

(74) SUZUKI, Takao et al. / etc.; Daiichi Suehiro Bldg., 1-20, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/00

(11) WO 03/104863 (13) A2

(21) PCT/IB03/02160

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077288.5 11 Jun/juin 2002 EP  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DISPLAY DEVICE AND BACKLIGHT  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET RETRO-ECLAIRAGE

(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) CORNELISSEN, Hugo, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DONA, Marinus, J., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GREINER, Horst [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104864 (13) A1

(21) PCT/US03/17832

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,721 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MULTI-CHANNEL OPTICAL COUPLER FOR SPINNING CATHETER  
• COUPLEUR OPTIQUE MULTICANAL POUR CATHETER ROTATIF

(63) US 10/164,721 (CON)  
7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(71) INFRAREDIX, INC. [US/US]; 125 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZULUAGA, Andres, F. [US/US]; 130 Bowdoin Street, Apt. 1808, Boston, MA 02108 (US). BOUMA, Brett, E. [US/US]; 12 Monmouth St., Quincy, MA 02171 (US).

(74) LICHAUCO, Faustino, A. et al. / etc.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/12

(11) WO 03/104865 (13) A2

(21) PCT/FR03/01682

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0206975 6 Jun/juin 2002 FR (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WAVEGUIDE COMPRISING A CHANNEL AND AN ADAPTATION LAYER

• GUIDE D'ONDE COMPORTANT UN CANAL ET UNE COUCHE D'ADAPTATION

(71) SILIOS TECHNOLOGIES [FR/FR]; Z.I. Peynier-Rousset, Rue Gaston Imbert Prolongée, F-13790 Peynier (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TISSERAND, Stéphane [FR/FR]; 8, rue Melchior Guinot, F-13003 Marseille (FR). HUBERT, Marc [FR/FR]; 6, rue Clovis Huguès, F-13100 Aix-en-Provence (FR). ROUX, Laurent [FR/FR]; 237, avenue de Château-Gombert, Les Informelles, F-13013 Marseille (FR).

(74) RENAUD-GOUD CONSEIL; 5, rue de Montigny, F-13100 Aix-en-Provence (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 6/34

(11) WO 03/104866 (13) A1

(21) PCT/US03/18173

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,174 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TUNABLE OPTICAL FILTER HAVING LARGE DIAMETER OPTICAL WAVEGUIDE WITH BRAGG GRATING AND WITH REDUCING THE BULK MODULUS

• FILTRE OPTIQUE ACCORDABLE COMPRENANT UN GUIDE D'ONDES OPTIQUE A DIAMETRE IMPORTANT AVEC UN RESEAU DE BRAGG ET UN MODULE DE COMPRESSIBILITE REDUIT

(71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) KERSEY, Alan, D.; 75 Taylor Town Road, S. Glastonbury, CT 06073 (US). FERNALD, Mark, R.; 35 Tyler Road, Enfield, CT 06082 (US). BAILEY, Timothy, J.; 703 Maple Road, Longmeadow, MA 01106 (US). DAVIS, Michael, A.; 172 Stevens Lane, Glastonbury, CT 06033 (US). ENGEL, Thomas, W.; 14 Lakeview Street, East Hampton, CT 06424 (US). BRUCATO, Robert, N.; 123 Butler Avenue, Southington, CT 06489 (US). JONES, Richard, T.; 131 Tanglewood Drive, Hamden, CT 06518 (US). MACDOUGALL, Trevor, W.; 32 Elaine Drive, Simsbury, CT 06070 (US). MILLER, Matthew, B.; 140 Deerfield Drive, Glastonbury, CT 06033 (US). SANDERS, Paul, E.; 1 Centre Village, Madison, CT 06443 (US). SIRKIS, James, S.; 6 Bartholomew Lane, Wallingford, CT 06492 (US). SULLIVAN, James, M.; 8 Terp Road, East Hampton, CT 06424 (US). PUTNAM, Martin, A.; 78 Lancaster Way, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) BARBER, William, J.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 6/293

(11) WO 03/104867 (13) A1

(21) PCT/CA03/00863

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,717 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • OPTICAL CHANNEL MONITORING INTEGRATED IN A DEMULTIPLEXER  
• SURVEILLANCE DE CANAL OPTIQUE INTEGREE A UN DEMULTI-PLEXEUR

(71) LNL TECHNOLOGIES CANADA INC. [CA/CA]; 400 March Road, Kanata, Ontario K2K 3H4 (CA).

(72) PEARSON, Matt; 25 Carlisle Circle, RR4, Ashton, Ontario K0A 1B0 (CA). KRUG, Peter; 23 Dalecroft Crescent, Nepean, Ontario K2G 5V9 (CA).

(74) MITCHELL, Richard, J. et al. / etc.; Marks & Clerk, Station B, P.O. Box 957, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/30, 6/12

(11) WO 03/104868 (13) A1

(21) PCT/JP03/06034

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166026 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • OPTICAL MODULE MANUFACTURING METHOD AND OPTICAL MODULE

• PROCEDE DE FABRICATION DE MODULE OPTIQUE ET MODULE 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) AOKI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KATO, Masayuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). YAMAGISHI, Yasuo [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). AKAHOSHI, Tomoyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). COORAY, Nawalage Florence [LK/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KURASHINA, Mamoru [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) HATTORI, Kiyoshi; Hattori Patent Office, GE EDISON Bldg. Hachioji, 9-8, Azumacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> G02B 6/34, 6/16, H01S 3/067

(11) WO 03/104869 (13) A1

(21) PCT/AU03/00728

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2846 7 Jun/juin 2002 AU (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HELICAL FEEDBACK STRUCTURE

• STRUCTURE A RETROACTION HELICOÏDALE

(71) THE UNIVERSITY OF SYDNEY [AU/AU]; Business Liaison Office, John Woolley Building A20, The University of Sydney, Australia, Sydney, New South Wales 2006 (AU). REDFERN OPTICAL COMPONENTS PTY LTD [AU/AU]; Suite 102, National Innovation Centre, Australian Technology Park, Eveleigh, New South Wales 1430 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CANNING, John [AT/AU]; 10 Francis Street, Carlton, New South Wales 2218 (AU). MICHIE, Andrew [AU/AU]; 33 Quirk Road, Manly Vale, New South Wales 2093 (AU). ENGLUND, Mark [AU/AU]; 1/36 Cranbrook Avenue, Cremorne, New South Wales 2090 (AU). GRAF, Andrew [AU/AU]; 6 Keir Avenue, Hurlstone Park, New South Wales 2193 (AU). EDVELL, Goran, Lars [SE/AU]; 47 Mubo Crescent, Holsworthy, New South Wales 2173 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AU CA 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> G02B 6/38

(11) WO 03/104870 (13) A1

(21) PCT/CH03/00212

(22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 959/02 6 Jun/juin 2002 CH (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • OPTICAL PLUG-IN CONNECTION

• SYSTEME DE CONNEXION OPTIQUE PAR ENFICHAGE

(71) HUBER+SUHNER AG [CH/CH]; Degersheimerstrasse 14, CH-9100 Herisau (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THÄLER, Willi [CH/CH]; Seminarstrasse 6 D, CH-9200 Gossau (CH). VOLLENWEIDER, David [CH/CH]; Schwalbenstrasse 28b, CH-9200 Gossau (CH). COLUMBUS, Michael [DE/CH]; Winkelstrasse 11, CH-7323 Wangs (CH).

(74) OTTOW, Jens, M.; 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> G02B 6/38

(11) WO 03/104871 (13) A1

(21) PCT/JP02/05666

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • OPTICAL FIBER CONNECTOR-USE FERRULE AND OPTICAL FIBER CONNECTOR STRUCTURE, AND FERRULE CONNECTING SLEEVE

• FERRULE POUR CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES, STRUCTURE DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES ET MANCHON DE CONNEXION DE FERRULES

(71, 72) MIYAKE, Mikio [JP/JP]; 6-19, Horikawa-cho, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0033 (JP). TANAKA, Tetsuo [JP/JP]; 711-112, Ooaza Fukuda, Shinjo-shi, Yamagata 996-0053 (JP).

(74) KAWAKITA, Kijuro; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> G02B 6/42

(11) WO 03/104872 (13) A1

(21) PCT/GB03/02413

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212817.1 5 Jun/juin 2002 GB (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FLEXURE ARRANGEMENTS

• SYSTEMES FLEXIBLES

(71) POLATIS LTD [GB/GB]; 25 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0FW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAMES, Andrew, Nicholas [GB/GB]; 74 Drefreville Avenue, Cambridge CB4 1HU (GB).

(74) I.P.21 LTD; Norwich Research Park, Colney, Norwich, Norfolk NR4 7UT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02B 6/44

(11) WO 03/104873 (13) A1

(21) PCT/SE03/00814

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201743-2 5 Jun/juin 2002 SE (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • OPTICAL FIBER SPLICE PLATE

• PLAQUE D'ÉPISURE POUR FIBRES OPTIQUES

(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) LIDÉN, Lennart [SE/SE]; Poppovägen 1, S-825 30 Iggesund (SE).

(74) AROS PATENT AB; P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model /



- modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/02, 15/14, H04N 5/232, G03B 17/00, H01L 41/08
- (11) WO 03/104874 (13) A1
- (21) PCT/US03/17611
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,111 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PIEZOELECTRIC ACTUATOR FOR DIGITAL CAMERA OPTICAL SYSTEM
- ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE POUR SYSTEME OPTIQUE DE CAMERA NUMERIQUE
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LC)
- (71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). (only for / seulement pour LC)
- (72) ROUVINEN, Jarkko; Ohrakaskensyrja 10E 10, FIN-02340 Espoo (FI). KAUHANIEMI, Ilpo; Varistontie 14 D, FIN-01660 Vantaa (FI). AHLGREN, Pentti; Kuulijantie 18, FIN-00730 Helsinki (FI). JOHANSSON, Stefan; Norbyvägen 33, S-752 39 Uppsala (SE). MATTSSON, Christer; Torvall 7606, S-761 91 Norttalje (SE).
- (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 26/08, G01J 3/30, G01N 21/17, 33/53, 33/533, 33/543, 35/00
- (11) WO 03/104876 (13) A1
- (21) PCT/US03/18437
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/166,895 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (30) 60/400,199 31 Jul/juillet 2002 US (31.07.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • A METHOD OF AND APPARATUS FOR SCREENING TO IDENTIFY DRUG CANDIDATES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CRIBLAGE POUR IDENTIFICATION DE MEDICAMENTS CANDIDATS
- (71) BIOTECHPLEX CORPORATION [US/US]; 755 Nicholas Blvd., Elk Grove Village, IL 60007-2508 (US).
- (72) MAO, Hua; 13922 Sparren Ave., San Diego, CA 92129 (US). WONG, Lid, B.; 452 Ridgeland Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US). CHANDRA, Tarun; 7446 Kordel Drive, Gurnee, IL 60031 (US). YEATES, Donovan, B.; 907 W. Ainslie St., Apt. #3, Chicago, IL 60640-3811 (US).
- (74) KATZ, Martin, L.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Citicorp Center, Suite 3800, 500 W. Madison St., 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> G02B 27/14, 27/10
- (11) WO 03/104877 (13) A1
- (21) PCT/US03/17171
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,296 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (30) 10/250,052 30 May/mai 2003 US (30.05.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ENHANCED NIGHT VISION GOGGLE ASSEMBLY
- ENSEMBLE LUNETTES DE VISION NOCTURNE AMELIORE
- (71) LITTON SYSTEMS, INC. [US/US]; Legal Department, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).
- (72) BEYSTRUM, Timothy; Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 1215 S. 52nd Street, Tempe, AZ 85281 (US). WATERMAN, Michael; Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 1215 S. 52nd Street, Tempe, AZ 85281 (US). BORYSHUK, William; Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 1215 S. 52nd Street, Tempe, AZ 85281 (US). BACARELLA, Antonio; Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 12024 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US). HOGAN, Timothy; Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 12024 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US). DOSTER, Rodney; Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 12024 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US).
- (74) MARSTELLER, Thomas; Marsteller & Associates, P.C., PO Box 803302, Dallas, TX 75380-3302 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 06/255

(11) WO 03/104875 (13) A1

(21) PCT/US03/12328

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD  
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G02C 7/04

(11) WO 03/104878 (13) A1

(21) PCT/US03/14707

(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,058 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TINTED CONTACT LENSES

• LENTILLES DE CONTACT TEINTEES

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE,  
INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway,  
Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) CLARK, Douglas G.; 1819 Grassington  
Way N., Jacksonville, FL 32223 (US). GRAY,  
Eric M.; 2054 Riverside Avenue #2302, Jack-  
sonville, FL 32204 (US). WISHARD, Lori  
N.; 207 S. Roscoe Boulevard, Ponte Vedra  
Beach, FL 32082 (US).

(74) JOHNSON, Philip S., et al. / etc.; Johnson &  
Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New  
Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); 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

(11) WO 03/104879 (13) A2

(21) PCT/KR03/01118

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10-2002-32368 10 Jun/juin 2002 KR  
(10.06.2002)

(30) 10-2002-37944 2 Jul/juil 2002 KR  
(02.07.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SHIFT REGISTER, LIQUID CRYSTAL  
DISPLAY DEVICE HAVING THE SHIFT  
REGISTER AND METHOD OF DRIV-  
ING SCAN LINES USING THE SAME

• REGISTRE A DECALAGE, AFFI-  
CHEUR A CRISTAUX LIQUIDES  
EQUIPE DE CE REGISTRE ET PRO-  
CEDE DE COMMANDE DE LIGNES  
DE BALAYAGE L'UTILISANT

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.  
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Su-  
won-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(72) MOON, Seung-Hwan; 205-1504 Hyundai  
I-PARK 6cha Apt., Sanghyeon-ri, Suji-eup,  
Yongin-si, Gyeonggi-do 449-843 (KR).

(74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building,  
727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul  
135-921 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS 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> G02F 1/00

(11) WO 03/104880 (13) A2

(21) PCT/US03/15274

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,184 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
MONITORING OPTICAL SIGNALS IN  
A PLANAR LIGHTWAVE CIRCUIT VIA  
IN-PLANE FILTERING

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT DE SURVEILLER DES SIGNAUX  
OPTIQUES DANS UN CIRCUIT PLA-  
NAIRE A ONDES LUMINEUSES VIA  
UN FILTRAGE DANS LE PLAN

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200  
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA  
95052 (US).

(72) GRUNNET-JEPSEN, Anders; 227 Rawls  
Place, San Jose, CA 95139 (US). JOHN-  
SON, Alan; 1265 Karie Ann Way, San Jose,  
CA 95118 (US). TSAI, Tsung-Ein; 453  
Latona Court, San Jose, CA 95111 (US).  
PAEK, Gary; 42039 NW Atwater Court,  
Banks, OR 97106 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff  
Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard,  
7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 1/09

(11) WO 03/104881 (13) A1

(21) PCT/JP03/07279

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169028 10 Jun/juin 2002 JP  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • VARIABLE OPTICAL FILTER

• FILTRE OPTIQUE VARIABLE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1,  
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
FDK CORPORATION [JP/JP]; 36-11,  
Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUSHIMA, Nobuhiro [JP/JP]; c/o  
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka  
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-  
gawa 211-8588 (JP). NAKADA, Hide-  
nori [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION,  
36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-0004 (JP). TOKUMASU, Tsu-  
gio [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION,  
36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-0004 (JP). OTA, Yuku [JP/JP]; c/o FDK  
CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(74) ISSHIKI & CO.; Rookin-Shinbashi Bldg.,  
12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0004 (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> G02F 1/1345

(11) WO 03/104882 (13) A1

(21) PCT/KR02/01765

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/31803 7 Jun/juin 2002 KR  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A THIN FILM TRANSISTOR ARRAY  
PANEL

• PANNEAU DE TRANSISTORS EN  
COUCHES MINCES

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.  
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku,  
442-370 Suwon-city, Kyungki-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANG, Jong-Woong** [KR/KR]; 192, Hwasco-dong, Jangan-ku, 440-150 Suwon-city, Kyungki-do (KR).

(74) **YOUME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/1368

(11) **WO 03/104883** (13) A1

(21) PCT/JP03/07408

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169861 **11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE, REFLECTION TYPE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE, AND REFLECTION TYPE LIQUID CRYSTAL PROJECTOR

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A REFLEXION ET PROJECTEUR A CRISTAUX LIQUIDES A REFLEXION

(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) **ABE, Hitoshi** [JP/JP]; c/o SONY LSI DESIGN INC., 134, Goudo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005 (JP). **ORII, Toshihiko** [JP/JP]; c/o SONY LSI DESIGN INC., 134, Goudo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005 (JP). **AKIMOTO, Osamu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MOCHIDA, Toshihiko** [JP/JP]; c/o SONY SEMICONDUCTOR KYUSHU CORPORATION, 3-2, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001 (JP). **NAKAYAMA, Shodai** [JP/JP]; c/o SONY SEMICONDUCTOR KYUSHU CORPORATION, 3-2, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001 (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) AU 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> G02F 1/167

(11) **WO 03/104884** (13) A2

(21) PCT/US03/16433

(22) **23 May/mai 2003 (23.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/319,300 **10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)**

(30) 60/320,186 **12 May/mai 2003 US (12.05.2003)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMPONENTS AND METHODS FOR ELECTRO-OPTIC DISPLAYS

• COMPOSANTS ET PROCEDES D'AFFICHAGES ELECTRO-OPTIQUES

(71) **E INK CORPORATION** [US/US]; 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002 (US).

(72) **LECAIN, Richard, D.**; Apartment No. 46, 270 Highland Avenue, Somerville, MA 02143 (US). **GOENAGA, Alberto**; Apartment No. 9, 2 Royal Crescent Drive, Nashua, NH 03060 (US). **KNAIAN, Ara, N.**; 85 Pearl Street, Cambridge, MA 02139 (US). **CHAN, Randolph, W.**; 11 Nickerson Road, Lexington, MA 02421 (US). **O'NEIL, Steven, J.**; 60 Juniper Lane, Pembroke, MA 02359 (US). **DAVIS, Benjamin, Max**; Apartment No. 2, 290 Pennsylvania Avenue, San Francisco, CA 94107 (US). **DUTHALER, Gregg, M.**; 40 Dunster Road, Needham, MA 02494 (US). **ALBERT, Jonathan, D.**; 1038 North Third Street, Philadelphia, PA 19123 (US). **CROSSLEY, Glen**; 11 Barclay Street, Hamilton, Ontario L8S 1P1 (CA). **DANNER, Guy, M.**; 11 Gibbens Street, Somerville, MA 02143 (US). **ZEHNER, Robert, W.**; Apartment No. 3, 16 Waterhouse Street, Somerville, MA 02144 (US).

(74) **COLE, David, John**; E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002 (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).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/313, 1/01

(11) **WO 03/104885** (13) A1

(21) PCT/US03/15387

(22) **15 May/mai 2003 (15.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/162,826 **4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING AN OPTICAL BEAM BETWEEN FIRST AND SECOND WAVEGUIDES IN A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE LAYER

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMUTER UN FAISCEAU OPTIQUE ENTRE UN PREMIER ET UN SECOND GUIDE D'ONDES DANS UNE COUCHE DE SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **NICOLAESCU, Remus**; 2344 Van Ness Avenue #3, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J. et al. / etc.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/35, H04B 10/16

(11) **WO 03/104886** (13) A1

(21) PCT/JP03/07433

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170429 **11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)**

(30) 2003-055645 **3 Mar/mar 2003 JP (03.03.2003)**

(30) 2003-125659 **30 Apr/avr 2003 JP (30.04.2003)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEX OPTICAL REGENERATION SYSTEM AND WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEX OPTICAL REGENERATION METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE REGENERATION OPTIQUE PAR MULTIPLEXAGE OPTIQUE

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IGARASHI, Koji** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **MATSUSHITA, Shunichi** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **NAMIKI, Shu** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **TAKASAKA, Shigehiro** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **INOUE, Takashi** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **TOBIOKA, Hideaki** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi

- 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).  
**HIROISHI, Jiro** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (74) **KAWAWA, Takaho**; 1-10, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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**
- (11) **WO 03/104887** (13) A2
- (21) PCT/CA03/00837
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,307 **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)** US
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INJECTING INK INTO AN APPLICATION  
• SYSTEME ET PROCEDE D'INJECTION D'ENCRE DANS UNE APPLICATION
- (71) **SMART TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; Suite 600, 1177 - 11th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2R 1K9 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILDE, Keith, Correy** [CA/CA]; L305 1919 University Drive, N.W., Calgary, Alberta T2N 4L4 (CA). **VAN IEPEREN, Taco** [CA/CA]; 808 19 Avenue S.W., Calgary, Alberta T2T 0H5 (CA).
- (74) **RUSTON, David, A.**; Sim & McBurney, Sixth Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **G03B**
- (11) **WO 03/104888** (13) A2
- (21) PCT/US03/18434
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,181 **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)** US
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MOBILE PROJECTION SCREEN  
• ECRAN DE PROJECTION MOBILE
- (71) **AV STUMPFL USA CORP.** [US/US]; 535 W. Wrightwood Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STUMPFL, Reinhold** [AT/AT]; Stumpfl Corp., Mitterweg 46, Wallern A-4702 (AT).
- (74) **ROSS, Steven, E. et al.** / etc.; Gardere Wynne Sewell LLP, 1601 Elm Street, Suite 3000, 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> **G03B 17/06, H04N 7/14**
- (11) **WO 03/104889** (13) A1
- (21) PCT/EP03/05733
- (22) **31 May/mai 2003 (31.05.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 980/02 **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)** CH
- (30) 1609/02 **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)** CH
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR OPTICALLY RECORDING AN OBJECT  
• APPAREIL DE PRISE DE VUE OPTIQUE D'UN OBJET
- (71, 72) **WOLF, Josef** [AT/AT]; Burghalde 6, A-6800 Feldkirch (AT).
- (74) **KAMINSKI, Susanne**; Büchel, Kaminski & Partner, Austrasse 79, FL-9490 Vaduz (LI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **G03B 21/00, G09F 3/02, 3/03**
- (11) **WO 03/104890** (13) A1
- (21) PCT/EP03/04524
- (22) **30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) A 866/2002 **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)** AT
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COUNTERFEIT-PROOF METALLIC FOIL  
• FEUILLE METALLIQUE INFALSIFIABLE
- (71) **TEICH AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Mühlhofen 4, A-3200 Weinburg (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHARNER, Engelbert** [AT/AT]; Niederhofen 21, A-3233 Kilb (AT). **KLOSS, Helmut** [AT/AT]; Hauptstrasse 50, A-3151 St. Georgen (AT). **SCHEDL, Adolf** [AT/AT]; Josef-Haydnstrasse 8, A-3200 Obergrafendorf (AT). **ZUSER, Wilhelm** [AT/AT]; Teichstrasse 14, A-3202 Hofstetten (AT). **NEKULA, Lambert** [AT/AT]; Grünbach 49, A-3202 Hofstetten (AT).
- (74) **BEER, Manfred et al.** / etc.; Lindengasse 8, A-1070 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 21/00, 21/14, 21/60, 35/20, G02B 27/22, H04N 7/18**
- (11) **WO 03/104891** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07100
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-163682 **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)** JP
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCEDE 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) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OKUMURA, Yuji** [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). **MURAKAMI, Tetsuya** [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).
- (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> **G03B 21/14, 21/00, H04N 5/74**
- (11) **WO 03/104892** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07372
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-169238 **10 Jun/juin 2002** JP  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **IMAGE PROJECTOR AND IMAGE PROJECTING METHOD**  
• **PROJECTEUR D'IMAGES ET PROCEDE DE PROJECTION D'IMAGES**
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGAWARA, Yutaka** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **EGUCHI, Naoya** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03B 21/14, 21/00**
- (11) **WO 03/104893** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07376
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-168939 **10 Jun/juin 2002** JP  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **IMAGE PROJECTOR**  
• **PROJECTEUR D'IMAGES**
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHINO, Hirohisa** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SATO, Takahisa**; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
- (81) AU CN JP KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03B 27/32, 27/73, G02F 1/13, H04N 5/74**
- (11) **WO 03/104894** (13) A1
- (21) PCT/CN02/00450
- (22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 02217941.0 **5 Jun/juin 2002** CN  
(05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **A DIGITAL EXPOSURE APPARATUS FOR A COLOR ENLARGING PHOTO-PRINTER**  
• **DISPOSITIF DE POSE NUMERIQUE POUR TIREUSE PHOTOGRAPHIQUE COULEUR**
- (71) **SHANGHAI LIEBOLD TECHNOLOGY LTD. CO.** [CN/CN]; 11 Floor, No. 1555, Kongjiang Road, Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHU, Ruping** [CN/CN]; 11 Floor, No. 1555, Kongjiang Road, Shanghai 200092 (CN). **ZHU, Zongshen** [CN/CN]; 11 Floor, No. 1555, Kongjiang Road, Shanghai 200092 (CN). **CHEN, Yunxiang** [CN/CN]; 11 Floor, No. 1555, Kongjiang Road, Shanghai 200092 (CN). **YANG, Aiping** [CN/CN]; 11 Floor, No. 1555, Kongjiang Road, Shanghai 200092 (CN). **ZHU, Yi** [CN/CN]; 11 Floor, No. 1555, Kongjiang Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMAR 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03B 35/24, 21/62**
- (11) **WO 03/104895** (13) A1
- (21) PCT/DE03/01801
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 636.5 **7 Jun/juin 2002** DE  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **DEVICE FOR PRODUCING QUASI-STEREOSCOPIC IMAGE IMPRESSIONS FROM FLAT TWO-DIMENSIONAL IMAGES**  
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IMPRESSIONS D'IMAGES QUASI-STEREOSCOPIQUES A PARTIR D'IMAGES PLANES BIDIMENSIONNELLES**
- (71, 72) **WÜRZ, Helmut** [DE/DE]; Criesbacherstrasse 15, 74676 Niedernhall (DE).
- (74) **GALLO, Wolfgang**; Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg (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> **G03F 1/00**
- (11) **WO 03/104896** (13) A2
- (21) PCT/US03/18106
- (22) **9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,375 **10 Jun/juin 2002** US  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **PHOTOMASK AND METHOD FOR REPAIRING DEFECTS**  
• **MASQUE PHOTOGRAPHIQUE ET PROCEDE POUR REPARER DES DEFECTS**
- (71) **DUPONT PHOTOMASKS, INC.** [US/US]; 131 Old Settlers Boulevard, Round Rock, TX 78664 (US).
- (72) **DIEU, Laurent**; 7008 Anagua Drive, Austin, TX 78750 (US). **LAMANTIA, Matthew, J.**

2003 Dayflower Trace, Cedar Park, TX 78613 (US).

(74) HEYMAN, Paula, D.; 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> G03F 7/00

(11) WO 03/104897 (13) A2

(21) PCT/EP03/04772

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 265.3 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • OBJECTIVE, ESPECIALLY A PROJECTION OBJECTIVE FOR MICROLITHOGRAPHY

• OBJECTIF, NOTAMMENT OBJECTIF DE PROJECTION MICROLITHOGRAPHIQUE

(71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBER, Ulrich [DE/DE]; Ensingerstr. 53, 89073 Ulm (DE). HOLDERER, Hubert [DE/DE]; Graefinstrasse 6, 89551 Koenigsbronn (DE). KOHL, Alexander [DE/DE]; Karlsplatz 24, 73433 Aalen (DE).

(74) LORENZ, Werner; Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G03F 7/00, G11B 5/84, B30B 7/02

(11) WO 03/104898 (13) A1

(21) PCT/SE03/00901

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201733-3 7 Jun/juin 2002 SE (07.06.2002)

(30) 60/386,414 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSFERRING A PATTERN

• PROCEDE DE TRANSFERT D'UN MOTIF

(71) OBDUCAT AB [SE/SE]; Box 580, S-201 25 Malmö (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSSON, Lennart [SE/SE]; Förridargatan 13, S-216 21 Malmö (SE).

(74) LINDBERG, Olle et al. / etc.; c/o Albihns Malmö AB, 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> G03F 7/38, 7/36, 7/027, G02B 5/02, G02F 1/1335

(11) WO 03/104899 (13) A1

(21) PCT/JP03/07222

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/165052 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(30) 2002/190508 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2002/190509 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2002/190511 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2002/190515 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2002/190516 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2002/223407 31 Jul/juil 2002 JP (31.07.2002)

(30) 2002/370617 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(30) 2002/370619 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(30) 2002/370620 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(30) 2002/370626 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(30) 2002/370628 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(30) 2002/370629 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(30) 2002/370625 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD OF FORMING SURFACE INDENT AND USE THEREOF

• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES CREUX DANS UNE SURFACE ET SON UTILISATION

(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) TSURUOKA, Yasuo [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). IWA-MURO, Mitsunori [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). KIZAWA, Keiko [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). NOJIRI, Takeshi [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Research & Development Center, 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0061 (JP). TAI, Seiji [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). SATO, Kazuya [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/42

(11) WO 03/104900 (13) A2

(21) PCT/US03/16828

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,800 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MICROELECTRONIC CLEANING  
COMPOSITIONS CONTAINING OXI-  
DIZERS AND ORGANIC SOLVENTS• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE MI-  
CRO-ELECTRONIQUE CONTENANT  
DES OXYDANTS ET DES SOLVANTS  
ORGANIQUES(71) MALLINCKRODT BAKER INC.  
[US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O.  
Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) HSU, Chien-Pin, Sherman [US/US]; 95  
Linden Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US).(74) BOONE, Jeffrey, S.; 675 McDonnell Boule-  
vard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 7/42

(11) WO 03/104901 (13) A2

(21) PCT/US03/16829

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,800 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)(30) 60/401,688 7 Aug/août 2002 US  
(07.08.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MICROELECTRONIC CLEANING  
AND ARC REMOVER COMPOSI-  
TIONS• COMPOSITIONS D'ELIMINATION  
DE LA COUCHE ANTIREFLET ET  
DE NETTOYAGE MICRO-ELECTRO-  
NIQUE(71) MALLINCKRODT BAKER INC.  
[US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O.  
Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) HSU, Chien-Pin, Sherman [US/US]; 95  
Linden Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US).(74) BOONE, Jeffrey, S.; 675 McDonnell Boule-  
vard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DKDM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 9/083, 9/09

(11) WO 03/104902 (13) A1

(21) PCT/JP02/05668

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TONER FOR ELECTROPHOTOGRA-  
PHY, AND DEVELOPING AGENT,  
IMAGE FORMATION DEVICE AND  
IMAGE FORMATION METHOD US-  
ING THE SAME• ENCRE EN POUDRE POUR ELEC-  
TROPHOTOGRAPHIE ET AGENT DE  
DEVELOPPEMENT, DISPOSITIF DE  
FORMATION D'IMAGE ET PROCEDE  
DE FORMATION D'IMAGE COM-  
PRENANT L'UTILISATION DE CE  
DISPOSITIF(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) ISHIMARU, Seijiro [JP/JP]; c/o FU-  
JITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka  
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588 (JP). YOSHIDA,  
Sadaaki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED,  
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).(74) HIROTA, Koichi; Shin-Yoyogi Bldg. 206,  
19-12, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo  
151-0053 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G03G 21/00

(11) WO 03/104903 (13) A1

(21) PCT/US03/18241

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,376 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD OF COMPENSATION FOR  
LOW TONER CONSUMPTION• PROCEDE POUR COMPENSER UNE  
FAIBLE CONSOMMATION DE TONER(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC.  
[US/US]; 740 West New Circle Road, Lex-  
ington, KY 40550 (US).(72) TUNGATE, Stanley, C., Jr.; 2121 Ladera  
Lane, Lexington, KY 40514 (US). RAVITZ,  
Cary; 317-B Bainbridge Drive, Lexington,  
KY 40509 (US). TWARDECK, Thomas,  
G.; 606 Gingermill Lane, Lexington, KY  
40509 (US). CARTER, Albert, M., Jr.; 145  
Adams Lane, Richmond, KY 40475 (US).  
DENTON, Gary, A.; 3508 Caicos Court,  
Lexington, KY 40509 (US).(74) BRADY, John, A.; Lexmark International,  
Inc., Intellectual Property Law Department,  
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> G04B

(11) WO 03/104904 (13) A2

(21) PCT/CH03/00335

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02405454.6 6 Jun/juin 2002 EP  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TIMEPIECE DISPLAYING THE DAY  
OF THE MONTH• PIECE D'HORLOGERIE A AFFI-  
CHAGE DU QUANTIEME(71) ZENITH INTERNATIONAL SA  
[CH/CH]; Rue des Billodes 34, CH-2400  
Le Locle (CH).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) BESSE, Laurent [CH/FR]; 1, Pré  
Puinan, Les Pargots, F-25130 Villers-le-Lac  
(FR).(74) GLN GRESSET & LAESSER NEUCHÂ-  
TEL; Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel  
(CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ 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> G04F

(11) WO 03/104905 (13) A2

(21) PCT/US03/17770

- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,722 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • TIMING  
• MINUTERIE
- (63) US 10/164,722 (CON)  
7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (71) REMIND CAP PTE. LTD. [SG/SG]; No. 5 Jalan Masjid, #01-07 Kembangan Court, Singapore 418924 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROSCHE, Roger, M. [US/SG]; 48 Woodgrove Avenue, Singapore 738245 (SG). KORT, Han [NL/NL]; Hoogstraat 12, NL-2381 BM Zoeterwoude (NL).
- (74) HIEKEN, Charles; 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 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)*
- 
- (51)<sup>7</sup> G05B 19/00
- (11) WO 03/104906 (13) A2
- (21) PCT/FR03/01714
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/06970 6 Jun/juin 2002 FR (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR REGULATING INTERMEDIATE FLOWS OF STOCKS  
• PROCEDE ET EQUIPEMENT DE REGULATION DES FLUX DE STOCKS INTERMEDIAIRES
- (71, 72) LIEUTET, Gérard [FR/FR]; 31, rue du Père Coarentin, F-75014 Paris (FR).
- (74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G05B 19/042, E05F 15/00
- (11) WO 03/104907 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05900
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A001234 6 Jun/juin 2002 IT (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ELECTRICAL SYSTEM FOR CONTROLLING AT LEAST ONE GATE OR DOOR OR SIMILAR ELEMENT OF THE TYPE MOVED ELECTRICALLY  
• SYSTEME ELECTRIQUE DE COMMANDE D'AU MOINS UNE GRILLE, UNE PORTE OU UN ELEMENT SIMILAIRE D'UN TYPE MU ELECTRIQUE-MENT
- (71) MHOUSE SRL [IT/IT]; Via Pezza Alta, 13, I-31046 Rustigne' di Oderzo, Treviso (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MARCHETTO, Oscar [IT/IT]; Via Cesare Battisti, 3/10, I-31046 Oderzo, Treviso (IT). TOMASELLA, Sergio [IT/IT]; Via Ai Comuni, 26/2, I-31020 San Polo di Piave, Treviso (IT). SANDRIN, Luigi [IT/IT]; Via del Palù, 79, I-31018 Gaiarine, Treviso (IT). CUZZIOL, Fulvio [IT/IT]; Via Argine Piave, 18, I-31048 San Biagio di Callalta, Treviso (IT).
- (74) DE ROS, Alberto 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/03, A01D 34/00
- (11) WO 03/104908 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00916
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0201739-0 7 Jun/juin 2002 SE (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ELECTRONIC DEMARCATING SYSTEM  
• SYSTEME DE DEMARCATION ELECTRONIQUE
- (71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PETERSSON, Ulf [SE/SE]; Tolleredshöjden 16, S-448 50 Tollered (SE). BERGVALL, Bengt-Allan [SE/SE]; Otto Lindblads väg 9, S-553 11 Jönköping (SE).
- (74) FORNEHEIM, David; AB Electrolux (publ.), Group Intellectual Property, S-105 45 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> G05D 1/03, A01D 34/00
- (11) WO 03/104909 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00917
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0201740-8 7 Jun/juin 2002 SE (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ELECTRONIC DIRECTING SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMANDE ELECTRONIQUE
- (71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



(72, 75) PETERSSON, Ulf [SE/SE]; Tolleredsjöden 16, S-448 50 Tolleröd (SE). BERGVALL, Bengt-Allan [SE/SE]; Otto Lindblads väg 9, S-553 11 Jönköping (SE).

(74) FORNEHEIM, David; AB Electrolux (publ.), Group Intellectual Property, S-105 45 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> G05D 7/01 // F16K 31/126

(11) WO 03/104910 (13) A1

(21) PCT/NO03/00180

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022667 6 Jun/juin 2002 NO (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A DEVICE FOR A CONSTANT FLOW VALVE  
• DISPOSITIF DESTINE A UNE SOUPEPE A DEBIT CONSTANT

(71) PROSERV AS [NO/NO]; Risavika Havnering 1, N-4056 Tananger (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NYMAN, Terje [NO/NO]; Topasveien 10, N-4321 Sandnes (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> G05D 23/00

(11) WO 03/104911 (13) A2

(21) PCT/CA03/00818

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,389,086 5 Jun/juin 2002 CA (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FLUID FLOW BALANCING SYSTEM  
• SYSTEME D'EQUILIBRAGE DE DEBIT DE FLUIDE

(71) IMPERIAL SHEET METAL LTD. [CA/CA]; 40 Industrial Park Street, Richibucto, New Brunswick E4W 4A4 (CA). MICHAUD, Bertrand [CA/CA]; 18 rue Denis, Bouctouche, New Brunswick E4S 3A9 (CA).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) POIRIER, Bertrand [CA/CA]; 4046 Route 115, Notre-Dame, New Brunswick E4V 2J7 (CA).

(74) BBM & 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> G05F 1/00

(11) WO 03/104912 (13) A1

(21) PCT/US03/17932

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,365 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR POWER CONTROL  
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE

(71, 72) KINDER, Larry, L. [US/US]; 8805 Bayside Circle, Las Vegas, NV 89117 (US).

(72) CLARK, Howard, G.; 5032 N. Valdez Street, Las Vegas, NV 89149 (US).

(74) MILLER, Chad, W.; Weide & Miller, Ltd., 7251 W. Lake Mead Blvd., Suite 530, Las Vegas, NV 89128 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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

(11) WO 03/104913 (13) A2

(21) PCT/IB03/02582

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213219.9 8 Jun/juin 2002 GB (08.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TEXT ENTRY FOR ELECTRONIC DEVICE  
• SAISIE DE TEXTE POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(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) POLL, Leonard, H. [NL/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). YULE, David, C. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) TURNER, Richard, C.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/104914 (13) A2

(21) PCT/US03/11264

(22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,243 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 10/235,573 5 Sep/sep 2002 US (05.09.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SHARING DIGITAL CONTENT OF AN IMAGE ACROSS A COMMUNICATION NETWORK

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT LE PARTAGE D'UN CONTENU NUMERIQUE D'UNE IMAGE PAR UN RESEAU DE COMMUNICATION

(63) US 10/163,243 (CIP) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(71) **AXS TECHNOLOGIES** [US/US]; Mr. Chuck Bauer, 63 West Street, Annapolis, MD 21401 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARDAZ, Isabelle** [CH/CH]; Ch.de la Vaux 17, CH-1303 Penthat (CH). **GENNART, Benoit** [BE/CH]; Ch.de Mornex 3, CH-1003 Lausanne (CH). **SERGEANT, Nicole** [CH/CH]; Praz-Riond, CH-1847 Rennaz (CH). **TARRAGA, Joaquin** [ES/CH]; Ch.de Montelly 56, CH-1007 Lausanne (CH). **CASEY, Gregory** [US/US]; 63 West Street, Annapolis, MD 21401 (US).

(74) **BURTON, Thomas, J. et al. / etc.**; Sonnenschein Nath & Rosenthal, 233 South Wacker Drive, 8000 Sears Tower, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT 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 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

(11) **WO 03/104915** (13) A2

(21) PCT/US03/11522

(22) **14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/164,726 **7 Jun/juin 2002** US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AUTOMATED AUCTION SYSTEM

• SYSTEME DE VENTE AUX ENCHERES AUTOMATISE

(71) **GENERAL ELECTRIC CAPITAL CORPORATION** [US/US]; 260 Long Ridge Road, Stamford, CT 06927 (US).

(72) **MAREK, Michael**; 2 Canterbury Green #2504, Stamford, CT 06901 (US). **MILLS, Troy**; 14 Loveland Drive, Sandy Hook, CT 06482 (US). **RIVERA, Rosana**; 140 Hoyt Street, Apartment 3L, Stamford, CT 06905 (US).

(74) **HAYDEN, Scott et al. / etc.**; Patent Counsel, General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 03/104916** (13) A2

(21) PCT/US03/15338

(22) **15 May/mai 2003 (15.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/164,719 **6 Jun/juin 2002** US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HARD DISK DRIVE WITH APPLICATION-SPECIFIC COMPONENTS

• DISQUE DUR AVEC COMPOSANTS SPECIFIQUES D'APPLICATION

(63) US 10/164,719 (CON) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(71) **NETEZZA CORPORATION** [US/US]; 200 Crossing Boulevard, Framingham, MA 01702-4480 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINSHAW, Foster, D.** [US/US]; 22 Campbell Park, Somerville, MA 02144 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104917** (13) A2

(21) PCT/US03/15478

(22) **15 May/mai 2003 (15.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/166,494 **10 Jun/juin 2002** US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SIMULTANEOUS COMPARISON OF MORTGAGE INFORMATION AND ASSET ACCUMULATION INFORMATION

• COMPARAISON SIMULTANEE D'INFORMATION D'HYPOTHEQUE ET D'INFORMATION D'ACCUMULATION D'ACTIF

(71) **SMARTREPLY, INC.** [US/US]; 6 Morgan Street, Suite 156, Irvine, CA 92618 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAVAGE, David, T.** [US/US]; 1105 Devon Lane, Newport Beach, CA 92660 (US).

**WEXLER, Gregory, S.** [US/US]; 16058 Woodley Park, Encino, CA 91436 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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> G06F

(11) **WO 03/104918** (13) A2

(21) PCT/US03/16803

(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/384,833 **4 Jun/juin 2002** US (04.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AUTOMATIC PRICE DISPLAY CONTROL BY EMULATION OF ELECTRONIC CASH REGISTER PRICE LOOKUP

• COMMANDE D'AFFICHAGE AUTOMATIQUE DE PRIX PAR EMULATION D'APPEL DE PRIX DE CAISSE ENREGISTREUSE ELECTRONIQUE

(71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWEENEY, W., Randy** [US/US]; 8242 Marwood Drive, Richmond, VA 23235 (US).

(74) **SKIFF, Peter, K. et al. / etc.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104920 (13) A2  
(21) PCT/US03/17585  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,988 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
(30) 60/385,979 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
(30) 10/206,810 25 Jul/juil 2002 US (25.07.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • INFORMATION DISTRIBUTION PROCESS AND METHOD  
• PROCESSUS ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS  
(71) THE NASDAQ STOCK MARKET, INC. [US/US]; 1801 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).  
(72) FAILLA, Santino; 20 Marcy Drive, Southington, CT 06489 (US). BILIS, Georgia; 23 Wedgewood Drive, Watertown, CT 06795 (US). EASTERBROOK, George, David, Jr.; 78 Old Forge Hollow Road, Bantam, CT 06750 (US). VINCENT, Timothy; 30 Sportsman Drive, Shelton, CT 06484 (US).  
(74) MALONEY, Denis, G.; Fish & Richardson on P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).  
(84) EP (AT BE BG 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 03/104919 (13) A2  
(21) PCT/US03/17249  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,564 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
(30) 10/347,403 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • HYBRID ARQ FOR A WIRELESS AD-HOC NETWORK AND A METHOD FOR USING THE SAME  
• ARQ HYBRIDE POUR RESEAU AD-HOC SANS FIL, ET PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER CELUI-CI  
(71) MESHNETWORKS, INC. [US/US]; 485 North Keller Road, Maitland, FL 32751 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) ALAPURANEN, Pertti, O. [FI/US]; 147 Dotted Dove Lane, Melbourne, FL 32903 (US).  
(74) BUCZYNSKI, Joseph et al. / etc.; 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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.
- (30) 10/321,290 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • CHARACTERIZATION ADN REDUCTION OF VARIATION FOR INTEGRATED CIRCUITS  
• CARACTERISATION ET REDUCTION DE VARIATION POUR CIRCUITS INTEGRES  
(63) US 10/165,214 (CIP) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
US 10/164,844 (CIP) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
US 10/164,847 (CIP) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
US 10/164,842 (CIP) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
US 10/200,660 (CIP) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)  
US 10/321,283 (CIP) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)  
US 10/321,298 (CIP) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)  
US 10/321,281 (CIP) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)  
US 10/321,777 (CIP) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)  
US 10/321,290 (CIP) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)  
(71) PRAESAGUS, INC. [US/US]; One Broadway, Suite 600, Cambridge, MA 02142 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) SMITH, Taber, H. [US/US]; 1945 Barmore Cmn, #J, Fremont, CA 94358 (US). WHITE, David [US/US]; 13 James Way, Cambridge, MA 02141 (US). MEHROTRA, Vikas [US/US]; 2000 Walnut Avenue, Apt. Q106, Fremont, CA 94358 (US).  
(74) FEIGENBAUM, David, L.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 03/104921 (13) A2  
(21) PCT/US03/17655  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/165,214 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)  
(30) 10/164,844 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)  
(30) 10/164,847 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)  
(30) 10/164,842 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)  
(30) 10/200,660 22 Jul/juil 2002 US (22.07.2002)  
(30) 10/321,283 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)  
(30) 10/321,298 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)  
(30) 10/321,281 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)  
(30) 10/321,777 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)  
(51)<sup>7</sup> G06F  
(11) WO 03/104922 (13) A2  
(21) PCT/US03/17663  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,054 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE DISTRIBUTION OF DIGITALLY ENCODED DATA IN A NETWORK  
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE LA DISTRIBUTION DE

- DONNEES CODEES NUMERIQUE-  
MENT DANS UN RESEAU
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STAHL, Thomas, Anthony [US/US]; 7003 Stewart Court, Indianapolis, IN 46256 (US). DUFFIELD, David, Jay [US/US]; 5459 Fall Creek Road, Indianapolis, IN 46220 (US). CARLSGAARD, Eric, Stephen [US/US]; 6775 Woodcliff Circle, Zionsville, IN 46077 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S et al. / etc.; Thomson Licensing, Inc., Two Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104923 (13) A2  
(21) PCT/US03/17741  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,979 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
(30) 60/385,988 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
(30) 10/206,148 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • A SECURITY-BASED ORDER PROCESSING TECHNIQUE  
• TECHNIQUE DE TRAITEMENT D'ORDRES FONDES SUR DES TITRES
- (71) THE NASDAQ STOCK MARKET, INC. [US/US]; 1801 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (72) SERKIN, Stuart, Richard; 44 Bennett Street, Fairfield, CT 06825 (US). MILLER, Robert; 141 Cornfield Road, Milford, CT 06460 (US). VINCENT, Timothy; 30 Sportsman Drive, Shelton, CT 06484 (US). PERRAULT, Edward, A.; 20 Gorham Avenue, Westport, CT 06880 (US).
- (74) MALONEY, Denis, G.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (84) EP (AT BE BG 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 03/104924 (13) A2  
(21) PCT/US03/17788
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,541 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
(30) 60/472,180 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • ACOUSTICAL VIRTUAL REALITY ENGINE AND ADVANCED TECHNIQUES FOR ENHANCING DELIVERED SOUND  
• MOTEUR DE REALITE VIRTUELLE ACOUSTIQUE ET TECHNIQUES AVANCEES POUR L'AMELIORATION D'UN SON DELIVRE
- (71) SONIC FOCUS, INC. [US/US]; 325M Sharon Park Drive #220, Menlo Park, CA 94025 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PADDOCK, Thomas [US/US]; 12153 Nuthatch Court, Truckee, CA 96161 (US). BARBER, James [US/US]; 681 Wenas View Drive, Selah, WA 98942 (US).
- (74) SEKIMURA, Gerald; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 153 Townsend Street, Suite 800, San Francisco, CA 94107 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 03/104925 (13) A2  
(21) PCT/US03/17857  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/388,122 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)  
(30) 10/330,749 27 Dec/déc 2002 US (27.12.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ALL DIGITAL GAIN CONTROL  
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE GAIN ENTIEREMENT NUMERIQUE
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) KAZAKEVICH, Leonid; 95 Rountree Drive, Plainview, NY 11803 (US). YANG, Rui; 14 Burns Court, Greenlawn, NY 11740 (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> G06F  
(11) WO 03/104926 (13) A2  
(21) PCT/US03/17861  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/162,217 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING A FINANCIAL EARLY WARNING OF DEFAULT  
• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE FOURNIR UN AVERTISSEMENT PRECOCE DE DEFAILLANCE FINANCIERE
- (71) GENERAL ELECTRIC CAPITAL CORPORATION [US/US]; 260 Long Ridge Road, Stamford, CT 06927 (US).
- (72) NEAGU, Radu; 1275 Gerling Street, Apartment 20D#4, Schenectady, NY 12308 (US). RAMANATHAN, Kannan; 1179 Fernwood Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). HOERL, Roger; 2195 Foxhill Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). WEISMAN, Jason; 68 Trinity Pass, Stamford, CT 06903 (US). PISUPATI, Chandrasekhar; 1187 Hillside Avenue, Apartment #5B49, Schenectady, NY 12309 (US). AHN, Sung-Ho, J.; 2007 Lookout Lane, Clifton Park, NY 12065 (US). SHAW, Michael; 28 Boxwood Lane, Roslyn Heights, NY 11577 (US).
- (74) HAYDEN, Scott 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104927 (13) A2

(21) PCT/US03/17874

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,279 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
GLOBAL SERVER LOAD BALANC-  
ING

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES  
A L'EQUILIBRAGE DE LA CHARGE  
D'UN SERVEUR MONDIAL

(71) UTSTARCOM, INCORPORATED  
[US/US]; 1275 Harbor Bay Parkway,  
Alameda, CA 94502 (US).(72) BORELLA, Michael, S.; 1208 Haverhill  
Circle, Naperville, IL 60563 (US).(74) HULBERT, Bradley, J.; McDonnell  
Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South  
Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/104928 (13) A2

(21) PCT/US03/17897

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,268 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVID-  
ING A DYNAMICALLY CHANGING  
ADVERTISEMENT

- PROCEDE ET SYSTEME DE MODI-  
FICATION DYNAMIQUE DE PUBLI-  
CITES

(71) YAHOO ! INC. [US/US]; 701 First Avenue,  
Sunnyvale, CA 94089 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MORRISROE, Lawrence [US/US];  
5624 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA  
95014 (US).(74) DECARLO, James, J. et al. / etc.; Stroock  
& Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane,  
New York, NY 10038 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZLC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 03/104929 (13) A2

(21) PCT/US03/17899

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,285 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)(30) 60/395,847 11 Jul/juil 2002 US  
(11.07.2002)(30) 60/456,681 19 Mar/mar 2003 US  
(19.03.2003)(30) 10/438,962 14 May/mai 2003 US  
(14.05.2003)(30) 10/438,963 14 May/mai 2003 US  
(14.05.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • USE OF OVERLAY DIAGNOSTICS  
FOR ENHANCED AUTOMATIC  
PROCESS CONTROL

- UTILISATION DE DIAGNOSTICS PAR  
RECOUVREMENT POUR AMELIO-  
RER LES COMMANDES AUTOMA-  
TIQUES DE PROCESSUS

(71) KLA-TENCOR TECHNOLOGIES COR-  
PORATION [US/US]; One Technology  
Drive, Milpitas, CA 95035 (US).(72) SELIGSON, Joel, L.; Manof, D.N., 20184  
Misgav (IL). GHINOVKER, Mark; Sholom  
Aleichem 812/22, 23019 Migdal Ha'Emek  
(IL). IZIKSON, Pavel; Ha-Tichon 66/6,  
32293 Haifa (IL). SIMKIN, Boris; Kle-  
banoff 14/11, 32804 Haifa (IL). ROBIN-  
SON, John; 4000 North Hills Drive, Austin,  
TX 78731 (US). ADEL, Michael, E.; Yigal  
Alon Street 14, 30900 Zichron Ya'akov (IL).  
TULIPMAN, David; Shoshanat Hacarmel  
94, 34323 Haifa (IL).(74) LEE, Phillip, P.; Beyer Weaver & Thomas,  
LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-078  
(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> G06F

(11) WO 03/104930 (13) A2

(21) PCT/US03/17911

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,517 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)(30) 10/335,272 31 Dec/déc 2002 US  
(31.12.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SYN-  
CHRONIZING THE CONFIGURATION  
OF DISTRIBUTED NETWORK MAN-  
AGEMENT APPLICATIONS

- SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE SYNCHRONISER LA CONFI-  
GURATION D'APPLICATIONS DE  
GESTION DE RESEAU REPARTI

(71) TIME WARNER CABLE, a division of  
TIME WARNER ENTERTAINMENT  
COMPANY, L.P. [US/US]; 290 Harbor  
Drive, Stamford, CT 06902 (US).(72) KORTRIGHT, Kris; 13256 Stone Heather  
Drive, Herndon, VA 20171 (US).(74) ROBERTS, Jon, L. et al. / etc.; Roberts  
Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000,  
11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA  
20191 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 03/104931 (13) A2

(21) PCT/US03/17915

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,638 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)(30) 10/252,126 20 Sep/sep 2002 US  
(20.09.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SCHED-  
ULING TRANSACTION LISTINGS AT  
A NETWORK-BASED TRANSACTION  
FACILITY

- PROCEDE ET SYSTEME PERMET-  
TANT DE PROGRAMMER DES LISTES  
DE TRANSACTIONS AU NIVEAU  
D'UNE INSTALLATION DE TRAN-  
SACTIONS FONCTIONNANT SUR LA  
BASE D'UN RESEAU

(71) EBAY INC. [US/US]; 2145 Hamilton Av-  
enue, San Jose, CA 95125 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) VERES, Robert, Dean [US/US]; 20930  
Panorama Heights, Los Gatos, CA 95033  
(US). LIANG, Ching-Jye [CN/US]; 330  
Elan Village Lane, Apt. 404, San Jose, CA  
95134 (US).(74) MARAIS, Andre, L.; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104932 (13) A2
- (21) PCT/US03/17923
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,910 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • EVOLUTIONARY ALGORITHM FOR ION CHANNELS
- ALGORITHME EVOLUTIF POUR CANAUX IONIQUES
- (63) US 60/385,910 (CON) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (71) EVOLVED DEVICES, LLC [US/US]; 500 Australian Avenue South, Suite 110, West Palm Beach, FL 33401 (US).
- (72, 75) RHODES, Paul, A. [US/US]; 500 Australian Avenue South, Suite 110, West Palm Beach, FL 33401 (US).
- (74) FOX, Harold, H.; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street NW, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104933 (13) A2
- (21) PCT/US03/17977
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,688 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (30) 10/395,653 24 Mar/mar 2003 US (24.03.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR BROKERING AND MANAGING AUTOMOBILE SALES LEADS
- SYSTEME ET METHODE DE COURTAGE ET DE GESTION D'ACHETEURS EVENTUELS D'AUTOMOBILE
- (63) US 10/395,653 (CON) 24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)
- US 60/387,688 (CON) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (71, 72) NABEL, Jeffrey [US/US]; 26752 Calle Juanita, Capistrano Beach, CA 92624 (US).
- (74) YANNY, Joseph, A. et al. / etc.; YANNY & SMITH, 1925 Century Park East, Suite 1260, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 03/104934 (13) A2
- (21) PCT/US03/18051
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,979 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • POWER CONTROL OF PLURAL PACKET DATA CONTROL CHANNELS
- REGLAGE DE LA PUISSANCE D'UNE MULTITUDES DE CANAUX DE SIGNALISATION DE DONNEES PAR PAQUETS
- (71, 72) CZAJA, Stanislaw [US/US]; 806 Ocean Crest, Cardiff, CA 92007 (US). YANG, Hong, Kui [CA/US]; 9816 Reagan Road, No. 105, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 03/104936 (13) A2
- (21) PCT/US03/18109
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,759 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMPUTER LEARNING MEMORY GAME AND SYSTEM
- JEU ET SYSTEME D'APPRENTISSAGE INFORMATIQUE BASE SUR LA MEMOIRE
- (71, 72) DORWRICK, Peter [NZ/US]; 45-032 Lilipuna Road, Kanohe, HI 96744 (US).
- (74) WALKER, Alfred, M.; 221 Old Country Road, Melville, NY 11747 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 03/104937 (13) A2

(21) PCT/US03/18227

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,720 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(30) 10/238,044 9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)

(30) 10/356,368 30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR RECONCILIATION OF DISCOUNT CERTIFICATES

• PROCEDES ET SYSTEMES DE CONCILIATION DE BONS DE REDUCTION

(71) FIRST DATA CORPORATION [US/US]; 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939 (US).

(72) RANDALL, Steve; 11705 Running Fox Trail, Austin, TX 78759 (US). GEORGE, Colleen; 3348 E. Geddes Drive, Centennial, CO 80122 (US). ALGIENE, Kenneth; 9347 W. Vandeventor Drive, Littleton, CO 80128 (US).

(74) GIBBY, Darin, J. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104938 (13) A2

(21) PCT/US03/18273

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,849 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(30) 60/387,791 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTRONIC FUND TRANSFER PARTICIPANT RISK MANAGEMENT CLEARING

• COMPENSATION DE LA GESTION DES RISQUES D'UN PARTICIPANT A UN TRANSFERT DE FONDS ELECTRONIQUE

(71) GOLDMAN, SACHS & CO. [US/US]; One New York Plaza, New York, NY 10004 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAWRENCE, David [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).

(74) KINCART, Joseph, P.; Clifford Chance US LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 03/104939 (13) A2

(21) PCT/US03/18317

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,855 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(30) 60/402,753 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HEALTH STATUS DATA TO OPTIMIZE PATIENT MANAGEMENT

• DONNEES SUR L'ETAT DE SANTE PERMETTANT D'OPTIMISER LA PRISE EN CHARGE DES PATIENTS

(71, 72) SPERTUS, John [US/US]; 18 West 52nd Street, Kansas City, MO 64112 (US).

(74) KNOPS, Peter, C.; Lathrop & Cage LC, Suite 2400, 2345 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104940 (13) A2

(21) PCT/US03/18318

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,069 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING USERS IN SELECTING PROGRAMMING CONTENT

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AIDER LES UTILISATEURS DANS LA SELECTION DE CONTENU DE PROGRAMME

(71) AMC MOVIE COMPANION, LLC [US/US]; 200 Jericho Quadrangle, Jericho, NY 11753 (US).

(72) BARRECA, Thomas, N.; 1 Duck Pond Road, Westport, CT 06880 (US). MCENROE, Catherine; 11 Shore Drive, Plandome, NY 11030 (US). DAVIS, Erik, J.; 57 Emerald Crescent, Toronto, Ontario M8V 2B5 (CA). MULLALY, Kathleen, A.; 10-208 Niagara Street, Toronto, Ontario M6J 3W5 (CA). LEEFAVE, Kris, E.; 6 Hallam Street, Toronto, Ontario M6G 1W2 (CA). MATTHEWS, Sheree, L.; 143 Arlington Avenue, Apartment 23, Toronto, Ontario M6C 2Z3 (CA). CROWE, Ian, W.; 993 Queen Street, Suite 415, Toronto, M6J 1H2 (CA). MAK, Eben, G.; 31 Ninth Street, Toronto, Ontario M8V 3E2 (CA). TEW, Colin, J.; 559 Hurd Avenue, Apt. 1, Toronto, Ontario L7S 1T2 (CA). CUMMER, Chris; 109 Niagara Street, Apartment 73, Toronto, Ontario M5V 1C3 (CA).

(74) MAGOON, Sumeet et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/104941 (13) A2

(21) PCT/US03/18349

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,040 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING ERGONOMIC SETTINGS AT A WORKSITE
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AJUSTER DES REGLAGES ERGONOMIQUES SUR UN LIEU DE TRAVAIL
- (71) XYBIX SYSTEMS, INC. [US/US]; 8160 Blakeland Drive, Unit G, Littleton, CO 80125 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CARSON, Barry, R. [US/US]; 2690 Rockbridge Way, Highlands Ranch, CO 80129 (US). CARSON, David, R. [US/US]; 4917 Chippewa Drive, Larkspur, CO 80118 (US).
- (74) DUPRAY, Dennis, J. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104943 (13) A2  
(21) PCT/US03/18386  
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/388,407 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • HIGH PERFORMANCE IP PROCESSOR FOR TCP/IP, RDMA AND IP STORAGE APPLICATIONS
- PROCESSEUR IP A PERFORMANCE ELEVEE POUR DES APPLICATIONS DE STOCKAGE TCP/IP, RDMA ET IP
- (71, 72) PANDYA, Ashish, A. [IN/US]; 4318 Lafayette Drive, El Dorado Hills, CA 95762 (US).
- (74) LEAL, Peter, R.; Gray Cary Ware & Frirdenrich LLP, Patent Department, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC 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  
(11) WO 03/104942 (13) A2  
(21) PCT/US03/18385  
(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,164 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AND MONITORING A WEB-CAST
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONTRÔLER ET DE SURVEILLER UNE DIFFUSION SUR LE WEB
- (71) YAHOO. INC. [US/US]; 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ANIPINDI, Sastry [US/US]; 1205 Meadow Creek Drive., Apt. J, Irving, TX 75038 (US). CHINTALA, Ajay [IN/US]; 1208 Hidden Ridge, #2033, Irving, TX 75038 (US). SUSENS, Scott [US/US]; 10895 Carissa Drive, Dallas, TX 75218 (US).
- (74) DECARLO, James J. et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
- SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ 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  
(11) WO 03/104943 (13) A2  
(21) PCT/US03/18386  
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/388,407 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • HIGH PERFORMANCE IP PROCESSOR FOR TCP/IP, RDMA AND IP STORAGE APPLICATIONS
- PROCESSEUR IP A PERFORMANCE ELEVEE POUR DES APPLICATIONS DE STOCKAGE TCP/IP, RDMA ET IP
- (71, 72) PANDYA, Ashish, A. [IN/US]; 4318 Lafayette Drive, El Dorado Hills, CA 95762 (US).
- (74) LEAL, Peter, R.; Gray Cary Ware & Frirdenrich LLP, Patent Department, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC 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  
(11) WO 03/104944 (13) A2  
(21) PCT/US03/18430  
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,849 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING RISK ASSOCIATED WITH A GEO-POLITICAL AREA
- SYSTEMES ET PROCEDES DE GESTION DES RISQUES ASSOCIES A UNE ZONE GEOPOLITIQUE
- (71) GOLDMAN, SACHS & CO. [US/US]; One New York Plaza, New York, NY 10004 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LAWRENCE, David [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).
- (74) KINCART, Joseph, P.; Clifford Chance US LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104946 (13) A2  
(21) PCT/US03/09638  
(22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/163,177 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SERVER-LESS CASHLESS GAMING SYSTEMS AND METHODS
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104945 (13) A2  
(21) PCT/US03/18494  
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/388,047 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • VALUE PROCESSING NETWORK AND METHODS
- RESEAU DE TRAITEMENT DE VALEURS ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) FIRST DATA CORPORATION [US/US]; 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939 (US).
- (72) NAUMAN, George; 13968 Woolworth Circle, Omaha, NE 68144 (US). TUREK, Judy; 8719 Polk Street, Omaha, NE 68127 (US). SWARTZ, Doug; 7189 County Road 40, Omaha, NE 68122 (US). ABEL, Vicki; 3616 N 216th Plaza, Elkhorn, NE 68022 (US).
- (74) GIBBY, Darin, J. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104946 (13) A2  
(21) PCT/US03/09638  
(22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/163,177 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SERVER-LESS CASHLESS GAMING SYSTEMS AND METHODS



- SYSTEMES ET PROCEDES DE JEUX SANS ESPECES ET SANS SERVEUR
- (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 AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 1/00**  
 (11) **WO 03/104947** (13) A2  
 (21) PCT/CA03/00857  
 (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/386,256 **6 Jun/juin 2002** US (06.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • **DISTRIBUTED HIERARCHICAL IDENTITY MANAGEMENT**  
 • **GESTION REPARTIE DES IDENTITES HIERARCHIQUES**  
 (63) US 10/455,438 (CIP) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (71, 72) **HARDT, Dick, C.** [CA/CA]; 55 Water Street, Suite 603, Vancouver, British Columbia V6B 1A1 (CA).
- (74) **KINSMAN, Anne, L.** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 1100-100 Queen Street, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 12/14**  
 (11) **WO 03/104948** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/05564  
 (22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**
- (25) ja (26) ja  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **MEMORY MANAGING UNIT, CODE VERIFYING DEVICE, AND CODE DECODER**  
 • **UNITE DE GESTION DE MEMOIRE, DISPOSITIF DE VERIFICATION DE CODE, ET DECODEUR DE CODE**
- (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) **KAMADA, Jun** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HASEBE, Takayuki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OKADA, Souichi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HAYASHI, Takehiko** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
 (11) **WO 03/104949** (13) A2  
 (21) PCT/JP03/05296  
 (22) **25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/386,849 **6 Jun/juin 2002** US (06.06.2002)  
 (30) 10/245,946 **18 Sep/sep 2002** US (18.09.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **METHODS AND APPARATUS FOR COMPOSING AN IDENTIFICATION NUMBER**  
 • **PROCEDES ET APPAREIL DE COMPOSITION D'UN NUMERO D'IDENTIFICATION**
- (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) **SUZUKI, Seigoh**; Shiba NK Bldg. 4th Floor, 22-7, Shiba 3-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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104950** (13) A1  
 (21) PCT/JP03/07191  
 (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-168944 **10 Jun/juin 2002** JP (10.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **REGISTRATION METHOD AND PROGRAM**  
 • **PROCEDE ET PROGRAMME D'INSCRIPTION**
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SONY DISC TECHNOLOGY INC.** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KANADA, Yoriaki** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIBASAKI, Etsuo** [JP/JP]; C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FURUKAWA, Shunsuke** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAKO, Yoichiro** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAITO, Akiya** [JP/JP]; C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KIJIMA, Kaoru** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOUE, Akiko** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKAJIMA, Koichi** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SUGIURA, Masatomo** et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (81) 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> G06F 1/00  
 (11) WO 03/104951 (13) A2  
 (21) PCT/US03/15951  
 (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/164,658 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • METHOD FOR PRIVATE PERSONAL IDENTIFICATION NUMBER MANAGEMENT  
 • PROCEDE DE GESTION DE NUMERO D'IDENTIFICATION PERSONNEL (NIP)  
 (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, 95054 (US).  
 (72) EDUARD, De, Jong; 522 S. Fremont Street, San Mateo, CA 94402 (US).  
 (74) RITCHIE, David, B. et al. / etc.; Thelen Reid & Priest, LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104952 (13) A2  
 (21) PCT/US03/15953  
 (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/164,490 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • APPARATUS FOR PRIVATE PERSONAL IDENTIFICATION NUMBER MANAGEMENT  
 • APPAREIL DE GESTION DE NUMERO D'IDENTIFICATION PERSONNEL PRIVE  
 (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4120 Network Circle, SCA12-203, Santa Clara, CA 95054 (US).  
 (72) DE JONG, Edouard; 522 S. Fremont Street, San Mateo, CA 94402 (US).  
 (74) RITCHIE, David, B. et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95113-1723 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104954 (13) A2  
 (21) PCT/US03/17795  
 (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/387,176 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR IMPLEMENTING A SECURE APPLICATION EXECUTION ENVIRONMENT USING DERIVED USER ACCOUNTS FOR INTERNET CONTENT  
 • PROCEDES ET SYSTEMES D'ETABLISSEMENT D'UN ENVIRONNEMENT SECURISE D'EXECUTION D'APPLICATIONS UTILISANT LA  
 RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104953 (13) A2  
 (21) PCT/US03/15954  
 (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/164,662 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING AGAINST SIDE CHANNEL ATTACKS ON PERSONAL IDENTIFICATION NUMBERS  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION DES NUMEROS D'IDENTIFICATION PERSONNELS CONTRE LES ATTAQUES DES CANAUX LATERAUX  
 (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).  
 (72) DE JONG, Eduard; 522 S. Fremont Street, San Mateo, CA 94402 (US).  
 (74) RITCHIE, David, B. et al. / etc.; Thelen Reid & Priest, LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 640640 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/16  
 (11) WO 03/104955 (13) A2  
 (21) PCT/DE03/01706  
 (22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)  
 (25) de (26) de  
 (30) 102 25 918.6 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • DESIGN FOR A COMPUTER  
 • CONCEPT DE STRUCTURE POUR ORDINATEUR  
 (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) SCHMID, Michael [DE/DE]; Schulstr. 13, 89407 Dillingen (DE).  
 (74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/18  
 (11) WO 03/104956 (13) A2  
 (21) PCT/DE03/01662  
 (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)  
 (71) GREEN BORDER TECHNOLOGIES [US/US]; 331 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).  
 (72) ERLINGSSON, Ulfar; 2530 Fillmore Street #12, San Francisco, CA 94115 (US).  
 (74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (25) de (26) de  
 (30) 102 25 910.0 **11 Jun/juin 2002** DE  
 (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DATA PROCESSING DEVICE  
 • EQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH [DE/DE]; Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHMID, Michael [DE/DE]; Schulstr. 13, 89407 Dillingen (DE).
- (74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/18  
 (11) WO 03/104957 (13) A2  
 (21) PCT/DE03/01707  
 (22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)  
 (25) de (26) de  
 (30) 102 25 915.1 **11 Jun/juin 2002** DE  
 (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CONSTRUCTION CONCEPT FOR A COMPUTER  
 • CONCEPT DE CONSTRUCTION D'UN ORDINATEUR
- (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) SCHMID, Michael [DE/DE]; Schulstr. 13, 89407 Dillingen (DE).
- (74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/32, B60R 16/02, H04L 12/40  
 (11) WO 03/104959 (13) A1  
 (21) PCT/IB03/02115  
 (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
 (25) de (26) de  
 (30) 102 25 578.4 **10 Jun/juin 2002** DE  
 (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND CHIP UNIT FOR ADDRESSING AND/OR ACTIVATING A USER OF A SERIAL DATA BUS  
 • PROCEDE ET UNITE PUCE POUR FAIRE REAGIR OU ACTIVER UN PARTICIPANT A UN BUS DE DONNEES SERIE
- (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) MUTH, Matthias [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 3/00  
 (11) WO 03/104960 (13) A2  
 (21) PCT/EP03/05923  
 (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/386,405 **5 Jun/juin 2002** US  
 (05.06.2002)  
 (30) 10/210,669 **31 Jul/juil 2002** US  
 (31.07.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • TEMPORARY COMMUNICATION AREAS FOR A COMPUTER USER INTERFACE  
 • ESPACES DE COMMUNICATION TEMPORAIRES DESTINES A UNE INTERFACE UTILISATEUR INFORMATIQUE
- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
- (72) WILLUMEIT, Heinz; Beintweg 25, 69181 Leimen (DE). AREND, Udo; Kuhler Grund 30a, 69126 Heidelberg (DE). EBERLEH, Edmund; Erlengrund 37, 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 3/02, 1/16  
(11) WO 03/104961 (13) A1  
(21) PCT/JP03/07028  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-163440 4 Jun/juin 2002 JP  
(04.06.2002)  
(30) 2002-169724 11 Jun/juin 2002 JP  
(11.06.2002)  
(30) 2002-172691 13 Jun/juin 2002 JP  
(13.06.2002)  
(30) 2002-172841 13 Jun/juin 2002 JP  
(13.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • FOLDABLE KEYBOARD  
• CLAVIER PLIABLE  
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) MOCHIZUKI, Isao [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Neshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). TAKAGI, Takeyuki [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).  
(74) YAMANAKA, Ikuo et al. / etc.; Annex 2nd Floor, Nagoya Center Building, 2-22, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> G06F 3/023  
(11) WO 03/104962 (13) A1  
(21) PCT/JP03/07029  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-163358 4 Jun/juin 2002 JP  
(04.06.2002)  
(30) 2002-163375 4 Jun/juin 2002 JP  
(04.06.2002)  
(30) 2002-163391 4 Jun/juin 2002 JP  
(04.06.2002)  
(30) 2002-163399 4 Jun/juin 2002 JP  
(04.06.2002)  
(30) 2002-163446 4 Jun/juin 2002 JP  
(04.06.2002)  
(30) 2002-173021 13 Jun/juin 2002 JP  
(13.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • FOLDABLE KEYBOARD  
• CLAVIER PLIABLE  
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) MOCHIZUKI, Isao [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Neshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). TAKAGI, Takeyuki [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).  
(74) YAMANAKA, Ikuo et al. / etc.; Annex 2nd Floor, Nagoya Center Building, 2-22, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 3/023  
(11) WO 03/104963 (13) A1  
(21) PCT/CN03/00441  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) zh (26) zh  
(30) 02120916.2 5 Jun/juin 2002 CN  
(05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • INPUT METHOD FOR OPTIMIZING DIGITIZE OPERATION CODE FOR THE WORLD CHARACTERS INFORMATION AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM THEREOF  
• PROCEDE DE SAISIE D'OPTIMISATION D'UN CODE OPERATIONNEL DE NUMERISATION POUR DES CARACTERES MONDIAUX ET SON SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATION  
(71, 72) SU, Rongbin [CN/CN]; 1531 # 1 Middle School of Yulin City, 10 Qingfeng Road, Yulin, Guangxi Zhuang Autonomous Region 537000 (CN).  
(74) CHINA PATENT AGENT (H.K) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong-kong Special Administrative Region (CN).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G06F 3/033  
(11) WO 03/104964 (13) A2  
(21) PCT/EP03/05842  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 02445072.8 6 Jun/juin 2002 EP  
(06.06.2002)  
(30) 60/387,050 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • GRAPHICAL USER INTERFACE FOR EXPANDABLE MENUS  
• INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR POUR MENUS DEROULENTS  
(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; S-221 88 LUND (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ÖGREN, Per [SE/SE]; Per Weijersgata 2, S-211 34 Malmö (SE).  
(74) LINDBERG, Olle 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).  
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> G06F 3/033  
(11) WO 03/104965 (13) A2  
(21) PCT/GB03/02533  
(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0213215.7 8 Jun/juin 2002 GB  
(08.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • COMPUTER NAVIGATION

• NAVIGATION PAR ORDINATEUR

(71) HALLAM, Arnold, Vincent [GB/GB]; 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (GB).  
(only for / seulement pour NI)

(71, 72) LIPMAN, Robert, Michael [IL/IL]; 2-B Sorotzkin St., 94423 Jerusalem (IL).  
LIPMAN, Sarah, Michelle [IL/IL]; 2-B Sorotzkin St., 94423 Jerusalem (IL).

(74) HALLAM, Arnold, Vincent et al. / etc.; 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).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/033

(11) WO 03/104966 (13) A2

(21) PCT/IB03/02100

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 25 316.1 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD OF OPTIMIZING THE PRESENTATION ON A DISPLAY SCREEN OF OBJECTS OF A USER INTERFACE WHICH CAN BE FREELY POSITIONED AND SCALED BY MEANS OF CONTROL ELEMENTS

• PROCEDE D'OPTIMISATION DE PRESENTATION, SUR UN ECRAN D'AFFICHAGE, D'OBJETS D'INTERFACE UTILISATEUR POUVANT ETRE POSITIONNES LIBREMENT ET REDUITS AU MOYEN D'ELEMENTS DE COMMANDE

(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) GEGNER, Günter [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). GREINER, Harald [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). MEIER, Wilhelm [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). TESSEL, Uli [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/033, 3/00

(11) WO 03/104967 (13) A1

(21) PCT/JP03/07334

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170184 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(30) 2003-84103 26 Mar/mar 2003 JP (26.03.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING METHOD FOR SPECIFYING AN ARBITRARY POINT IN 3-DIMENSIONAL SPACE

• TECHNIQUE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS PERMETTANT DE DETERMINER AVEC PRECISION UN POINT ARBITRAIRE DANS UN ESPACE A TROIS DIMENSIONS

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. [JP/JP]; 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(72) SUZUKI, Akira; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP). ENOMOTO, Shigeru; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(74) YONEYAMA, Hisashi; YONEYAMA INTERNATIONAL PATENT BUREAU, Nichiginmae Bldg. 5th Floor, 3-2-3, Nihonbashi Hongokuchō, Chuo-ku, Tokyo 103-0021 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 5/06

(11) WO 03/104968 (13) A2

(21) PCT/IB03/02282

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077223.2 7 Jun/juin 2002 EP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SPACECAKE COPROCESSOR COMMUNICATION

• COMMUNICATION PAR COPROCESSEUR SPACECAKE

(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) HOOGERBRUGGE, Jan [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). STRAVERS, Paul [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE JONG, Durk, 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> G06F 7/00

(11) WO 03/104969 (13) A2

(21) PCT/DK03/00375

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00864 6 Jun/juin 2002 DK (06.06.2002)

(30) PA 2003 00211 12 Feb/fév 2003 DK (12.02.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR IMPROVING UNPREDICTABILITY OF OUTPUT OF PSEUDO-RANDOM NUMBER GENERATORS

• PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER L'IMPREVISIBILITE D'UNE SORTIE DE GENERATEURS DE NOMBRES PSEUDO ALEATOIRES

(71) CRYPTICO A/S [DK/DK]; Fruebjergvej 3, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERSEN, Mette, Vesterager [DK/DK]; Dalgas Have 50A, 1Th, DK-2000 Frederiksberg (DK). SØRENSEN, Hans, Martin, Boesgaard [DK/DK]; Ulrikkenborg Plads 10A, 1. Tv., DK-2800 Lyngby (DK).

(74) INSPICOS A/S; Bøge Alle 3, P.O. Box 45, DK-2970 Hørsholm (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 7/00, 17/30, 15/173, 15/16, 11/30, 12/14, H04L 9/00, 9/32

(11) WO 03/104970 (13) A1

(21) PCT/US03/17745

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,051 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 10/453,979 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NON-TEXTUAL REPRESENTATION OF ACCESS ACTIVITIES REGARDING A RESOURCE

• REPRESENTATION NON TEXTUELLE DES ACTIVITES D'ACCES CONCERNANT UNE RESSOURCE

(71) ARCOT SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite 200, 3200 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) PARK, Do-Pil; 870 Newport Circle, Redwood City, CA 94065 (US).

(74) YANG, Joseph et al. / etc.; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, Suite 1100, 255 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 7/00

(11) WO 03/104971 (13) A1

(21) PCT/US03/17884

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/064,080 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INQUIRY CACHING

• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN ANTEMEMOIRE D'UNE INTERROGATION

(71) CROSSROADS SYSTEMS, INC. [US/US]; 8300 North Mopac Expressway, Austin, TX 78759 (US). HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1185 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DALE, Stephen, G. [US/US]; 403 Saddletree Lane, Dripping Springs, TX 78620 (US). CULP, Bradfred, W. [US/US]; 2605 W. 19th Street Road, Greeley, CO 80634 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL 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> G06F 7/08

(11) WO 03/104972 (13) A1

(21) PCT/US03/18324

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,740 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LOTTERY MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION DE LOTERIE

(71) GTECH CORPORATION [US/US]; 55 Technology Way, West Greenwich, RI 02817 (US).

(72) JAWAHARLAL, Sridhar; 3687 Post Road A 49, Warwick, RI 02886 (US). ORAM, Thomas, K.; 219 White Pond Road, Hudson, MA 01749 (US). KULA,

Miroslaw; 49 Baneberry Drive, Cranston, RI 02920 (US). MALLIN, Timothy; 35 Fales Street, Cranston, RI 02920 (US). KOPPEL, Richard; 19 Hillcrest Park Road, Old Greenwich, CT 06870 (US). ROGERS, Robert; 29 Cambridge Court Avenue, North Kingstown, RI 02852 (CA). SMITH, Larry, R.; 529 East Main Street, Georgetown, KY 40324 (US). SILVIA, Michael; 74 Domingo Street, Somers, MA 02726 (US).

(74) BERGERT, Thomas, F. et al. / etc.; Williams Mullen PC, Suite 700, 8270 Greensboro Drive, McLean, VA 22102-3835 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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> G06F 7/72

(11) WO 03/104973 (13) A1

(21) PCT/IB03/02583

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213242.1 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AES MIXCOLUMN TRANSFORM

• TRANSFORMATION DE MIXCOLUMN DEPLOYEE DANS LE STANDARD DE CHIFFREMENT AVANCE (AES)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUBERT, Gerardus, T., M. [NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) TURNER, Richard, C.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 9/00

(11) WO 03/104974 (13) A2

(21) PCT/US03/11419

(22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,856 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(30) 10/165,160 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • USING SHORT REFERENCES TO ACCESS PROGRAM ELEMENTS IN A LARGE ADDRESS SPACE

• UTILISATION DE REFERENCES COURTES POUR ACCEDER A DES ELEMENTS DE PROGRAMME DANS UN GRAND ESPACE D'ADRESSE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) MONTEMAYOR, Oscar; 1035 Aster Ave. Apt. 1134, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) PARK, Richard; 508 Second St., Ste. 201, Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 9/302

(11) WO 03/104975 (13) A2

(21) PCT/EP03/05642

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102.25.230.0 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PROCESSOR AND METHOD FOR SIMULTANEOUSLY DOING A CALCULATION AND CARRYING OUT A COPYING PROCESS

• PROCESSEUR ET PROCEDE PERMETTANT SIMULTANEMENT D'EFFECTUER UN CALCUL ET DE METTRE EN OEUVRE UN PROCESSUS DE COPIE

(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). FISCHER, Wieland [DE/DE]; Müllerstr. 11, 80469 München (DE). JANSSEN, Norbert [DE/DE]; Innere Wiener Str. 13 A, 81667 München (DE). SEDLAK, Holger [DE/DE]; Kramergasse 2 A, 82054 Sauerlach (DE). SEIFERT, Jean-Pierre [DE/DE]; Harsdörfer Str. 1, 81669 München (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 9/38

(11) WO 03/104976 (13) A2

(21) PCT/IB03/02093

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02012577.9 6 Jun/juin 2002 EP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR WRITING DATA TO A NON-VOLATILE MEMORY EMBEDDED IN AN INTEGRATED CIRCUIT AND CORRESPONDING CIRCUIT

• PROCEDE D'ECRIURE DE DONNEES SUR UNE MEMOIRE REMANENTE INTEGREE DANS UN CIRCUIT INTEGRE ET CIRCUIT 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) CAMAPANALE, Fabrizio [IT/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/40

(11) WO 03/104977 (13) A2

(21) PCT/EP03/05531

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,520 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ACTIVE PATH MENU NAVIGATION SYSTEM

• SYSTEME DE NAVIGATION PAR MENU A CHEMIN ACTIF

(71, 72) MOEHRLE, Armin, E. [DE/DE]; 26, Uhlandstrasse, 70182 Stuttgart (DE).

(74) WEISS, Peter; 4, Zeppelinstrasse, 78234 Engen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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> G06F 9/40

(11) WO 03/104978 (13) A2

(21) PCT/EP03/05916

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,400 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 10/233,085 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TABLE FILTERING IN A COMPUTER USER INTERFACE

• FILTRAGE DE DONNEES DE TABLE EFFECTUEE DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR-ORDINATEUR

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) AREND, Udo; Kühler Grund 30a, 69126 Heidelberg (DE). WILLUMEIT, Heinz; Beintweg 25, 69181 Leimen (DE). EBERLEH, Edmund; Erlengrund 37, 68789 St. Leon-Rot (DE). HILGERS, Peer; Albert Schweitzerstr. 10, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 03/104979 (13) A2  
(21) PCT/EP03/05924  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,393 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)  
(30) 60/386,400 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)  
(30) 10/231,896 30 Aug/août 2002 US  
(30.08.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • MINIMIZATION FUNCTION FOR A  
COMPUTER USER INTERFACE  
• FONCTION DE MINIMISATION DES-  
TINEE A UNE INTERFACE UTILISA-  
TEUR INFORMATIQUE
- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Intellectual Property Department,  
Neurottsstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
- (72) AREND, Udo; Kuhler Grund 30a, 69126  
Heidelberg (DE). WILLUMEIT, Heinz;  
Beintweg 25, 69181 Leimen (DE). EBER-  
LEH, Edmund; Erlengrund 37, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 03/104980 (13) A2  
(21) PCT/IB03/02581  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0213218.1 8 Jun/juin 2002 GB  
(08.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • OPERATION OF A JAVA VIRTUAL MA-  
CHINE  
• FONCTIONNEMENT D'UNE MA-  
CHINE VIRTUELLE JAVA
- (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) HOULDSWORTH, Richard, J.  
[GB/GB]; c/o Philips Intellectual Prop-  
erty & Standards, Cross Oak Lane, Redhill,  
Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) TURNER, Richard, C.; Philips Intellectual  
Property & Standards, Cross Oak Lane, Red-  
hill, 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> G06F 9/40  
(11) WO 03/104981 (13) A2  
(21) PCT/US03/13616  
(22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/165,597 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRO-  
TECTION AGAINST UNTRUSTED  
SYSTEM MANAGEMENT CODE BY  
REDIRECTING A SYSTEM MANAGE-  
MENT INTERRUPT AND CREATING  
A VIRTUAL MACHINE CONTAINER  
• SYSTEME ET PROCEDE DE PRO-  
TECTION CONTRE UN CODE DE  
GESTION DE SYSTEME NON SE-  
CURISE PAR REACHEMINEMENT  
D'UNE INTERRUPTION DE GESTION  
DU SYSTEME ET CREATION D'UN  
CONTENEUR DE MACHINE VIR-  
TUELLE
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200  
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA  
95052 (US).
- (72) SUTTON II, James; 20205 NW  
Paulina Drive, Portland, OR 97229 (US).  
GRAWROCK, David; 8285 Southwest  
184th Avenue, Aloha, OR 97007 (US). UH-  
LIG, Richard; 1564 NE Orenco Station  
Parkway West, Hillsboro, OR 97124 (US).  
POISNER, David; 205 Penry Square, Folsom,  
CA 95630 (US). GLEW, Andrew;  
13131 NW Mountainview Road, Portland,  
OR 97231 (US). HALL, Clifford; 6940  
Eastside Court, Orangevale, CA 95662  
(US). SMITH III, Lawrence; 14995 NW  
Northumbria, Beaverton, OR 97006 (US).  
NEIGER, Gilbert; 2424 N.E. 11th Ave-  
nue, Portland, OR 97212 (US). KOZUCH,  
Michael; 3515 Chapel Hill Court, Export,  
PA 15632 (US). GEORGE, Robert; 10612  
Chestnut Ridge, Austin, TX 78726 (US).  
BURGESS, Bradley; 21 Sunset Trail,  
Austin, TX 78745 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely  
Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire

Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025  
(US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 9/40  
(11) WO 03/104982 (13) A2  
(21) PCT/US03/18245  
(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,097 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)  
(30) 10/456,293 6 Jun/juin 2003 US  
(06.06.2003)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • SOFTWARE, METHOD AND SYSTEM  
FOR DATA CONNECTIVITY AND  
INTEGRATION HAVING TRANSFORMA-  
TION AND EXCHANGE INFRA-  
STRUCTURE  
• LOGICIEL, PROCEDE ET SYSTEME  
DE CONNEXION ET D'INTEGRA-  
TION DE DONNEES A INFRASTRUC-  
TURE DE TRANSFORMATION ET  
D'ECHANGE
- (63) US 60/387,097 (CON)  
7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
US 10/456,293 (CON)  
6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (71) OBJECT INNOVATION, INC. [US/US];  
Suite 1221, 8282 Western Way Circle, Jack-  
sonville, FL 32256 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) GROW, John, Darwin [US/US]; 10  
Blakeshire Place, Palm Coast, FL 32137  
(US). SIRDEVAN, Scott, Michael [US/US];  
2292 Emilys Way, Green Cove Springs, FL  
32042 (US). SISCO, Paul, Allan [US/US];  
3150 Twilight Court, Middleburg, FL 32068  
(US). BECK, Paul, Robert, Jr. [US/US];  
9359 103rd St., Lot 106, Jacksonville,  
FL 32210 (US). LUDKE, Edward, Reed  
[US/US]; 332 Summerset Drive, Jacksonville,  
FL 32259 (US). CALDERARO, Matt, Aloy-  
sius [US/US]; 7800 Pointe Meadows Drive  
#1126, Jacksonville, FL 32256 (US).
- (74) WHITTLE, Jeffrey, S.; Bracewell & Pat-  
terson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX  
77802-1389 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.



(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/44

(11) WO 03/104983 (13) A2

(21) PCT/CA03/00825

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,598 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ENTER-THEN-ACT INPUT HANDLING

• MANIPULATION DE SAISIES ENTREE PUIS ACTION

(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) TOSEY, Joseph, Peter, Robert [CA/CA]; 3148 Paisley Road, North Vancouver, British Columbia V7R 1C9 (CA).

(74) FASKEN MARTINEAU DUMOULIN LLP; Box 20, Suite 4200, Toronto-Dominion Centre, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/104984 (13) A2

(21) PCT/EP03/05867

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,476 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 60/386,320 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 10/389,711 14 Mar/mar 2003 US (14.03.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CONTROLLERS AND SUBCONTROLLERS GENERATING USER INTERFACE DISPLAYS

• DISPOSITIFS DE COMMANDE ET DISPOSITIFS DE COMMANDE AUXILIAIRES PRODUISANT DES AFFICHAGES D'INTERFACE UTILISATEUR

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) BRENDLE, Rainer; Adalbert-Seifriz-Strasse 28, 69151 Neckargemund (DE). BACH, Thomas; Adenauer Strasse 25, 69242 Muehlhausen (DE). SEMMLER, Martin; Frankenstrasse 8/1, 74918 Angelbachtal (DE). TATZEL, Steffen; Barlachstrasse 33, 69226 Nussloch (DE).

(74) SCHIUMA, Daniele; Mueller-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> G06F 9/44

(11) WO 03/104985 (13) A2

(21) PCT/EP03/05868

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,476 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 60/386,320 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 10/389,713 14 Mar/mar 2003 US (14.03.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • RETRIEVING DATA FOR GENERATING VIEW COMPONENTS

• EXTRACTION DE DONNEES PERMETTANT DE PRODUIRE DES COMPOSANTES DE VUE

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) BRENDLE, Rainer; Adalbert-Seifriz-Strasse 28, 69151 Neckargemund (DE). BACH, Thomas; Adenauer Str.25, 69242 Muehlhausen (DE). SEMMLER, Martin; Frankenstr. 8/1, 74918 Angelbachtal (DE). TATZEL, Steffen; Barlachstr. 33, 69226 Nussloch (DE).

(74) SCHIUMA, Daniele; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/44

(11) WO 03/104986 (13) A2

(21) PCT/EP03/05883

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,320 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 10/289,052 6 Nov/nov 2002 US (06.11.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CREATING USER INTERFACES USING GENERIC TASKS

• CREATION D'INTERFACES UTILISATEURS AU MOYEN DE TACHES GENERIQUES

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) AREND, Udo; Kühler Grund 30a, 69126 Heidelberg (DE). EBERLEH, Edmund; Erlengrund 37, 68789 St. Leon-Rot (DE). WILLUMEIT, Heinz; Beintweg 25, 69181 Leimen (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 9/445

(11) WO 03/104987 (13) A2

(21) PCT/DE03/01748

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 099.5 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE CODING/DECODING OF VLIW CACHED INSTRUCTIONS

• PROCEDE POUR CODER/DECODER DES ORDRES A TRES LONGS MOTS D'INSTRUCTION

(71) PHILIPS SEMICONDUCTORS DRESDEN AG [DE/DE]; Am Waldschlösschen 1, 01099 Dresden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BETZINGER, Helge [DE/DE]; Förstereistrasse 9, 01099 Dresden (DE). TANG, Yuhü [CN/DE]; Wundtstrasse 5/2R4, 01217 Dresden (DE).

(74) **ADLER, Peter**; Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 9/445

(11) WO 03/104988 (13) A1

(21) PCT/US03/17276

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,591 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 10/406,294 4 Apr/avr 2003 US (04.04.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INSTALLATION TOOL FOR ENTERPRISE MANAGEMENT SYSTEMS BASED ON BUILDING BLOCKS

• OUTIL D'INSTALLATION POUR SYSTEMES DE GESTION D'ENTREPRISES BASES SUR DES BLOCS FONCTIONNELS

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT. [DE/US]; 3410 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304-1395 (US).

(72) **NEUER, Peter**; WOLFSHECK 2, 69254 Malsch (DE). **VIHMANN, Robert**; Buschwälderstrasse 20, 69242 Muehlhausen-Tairnbach (DE). **KUJUS, Norbert**; Kleinschmidtstrasse 25, 69115 Heidelberg (DE).

(74) **MUDGE, Brian, S. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 9/46

(11) WO 03/104989 (13) A1

(21) PCT/FR03/01711

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) fr

(30) 02/06968 6 Jun/juin 2002 FR (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR CHANGING IMAGE CODING TASKS

• PROCEDE DE CHANGEMENT DE TACHES DE CODAGE D'IMAGE

(71) **TAK'ASIC** [FR/FR]; 8, parc Ariane, Immeuble Jupiter, F-78284 Guyancourt Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VERNIERE, Jean-Paul** [FR/FR]; 11, avenue Foch, F-78290 Croissy-sur-Seine (FR). **GAUTIER, Philippe** [FR/FR]; 17, rue des Clos Saint-Marcel, F-92330 Sceaux (FR). **PAUCARD, Bruno** [FR/FR]; 13 avenue Le Nôtre, F-78160 Marly-le-Roi (FR). **FRESNEAU, David** [FR/FR]; 111, boulevard Descartes, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR).

(74) **BREESE, Pierre et al.** / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 9/46, 7/30, 17/30

(11) WO 03/104990 (13) A1

(21) PCT/US03/17278

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,370 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INTEGRATING VARIABLE SUBSIDIARY INFORMATION WITH MAIN OFFICE INFORMATION IN AN ENTERPRISE SYSTEM

• APPAREIL ET PROCEDE VISANT A INTEGRER DES INFORMATIONS SUBSIDIAIRES VARIABLES AVEC DES INFORMATIONS PRINCIPALES

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/US]; 3410 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304-1395 (US).

(72) **BEHRENDT, Christoph**; Reitenweg 11, 69227 Nussloch (DE). **WOLF, Werner**; Waldstrasse 47, 69168 Wiesloch (DE). **RIEMANN, Steffen**; Parkring 16, 68789 St. Leon-Rot (DE). **MUELLER-PUENGE, Bjorn**; Fichtestr. 2, 76297 Stutensee (DE). **WANG, Hua**; RM 6-402, Hu Min Road 6918#, 201100 Shanghai (CN).

(26) fr

(74) **MUDGE, Brian, S. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 11/00

(11) WO 03/104991 (13) A2

(21) PCT/IB03/02113

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 25 471.0 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND BASE CHIP FOR MONITORING THE OPERATION OF A MICROCONTROLLER UNIT

• PROCEDE ET PUCE DE BASE PERMETTANT DE SURVEILLER LE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITE DE MICROCONTROLEUR

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE). *(only for / seulement pour DE)*

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

*(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)*

(72, 75) **WAGNER, Martin** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **MUTH, Matthias** [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> G06F 11/00  
(11) WO 03/104992 (13) A2  
(21) PCT/IB03/02138  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 102 25 971.2 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD AND BASE CHIP FOR MONITORING THE OPERATION OF A MICROCONTROLLER UNIT  
• PROCEDE ET MICROCIRCUIT DE BASE POUR SURVEILLER LE FONCTIONNEMENT D'UN MICROCONTROLEUR
- (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) MUTH, Matthias [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06F 11/14  
(11) WO 03/104994 (13) A2  
(21) PCT/US03/14877  
(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/171,210 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • SYSTEM AND METHOD TO FILTER PROCESSORS BY HEALTH DURING EARLY FIRMWARE FOR SPLIT RECOVERY ARCHITECTURE  
• SYSTEME ET PROCEDE DE FILTRATION DE PROCESSEURS SELON LEUR ETAT DE SANTE AU DEMARRAGE DE MICROLOGICIELS INITIAUX POUR ARCHITECTURE A RECUPERATION FRACTIONNEE
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) SCHELLING, Todd; 212 West Ashford Way, Irmo, SC 29063 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (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) MUTH, Matthias [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 11/07, 1/32  
(11) WO 03/104993 (13) A1  
(21) PCT/IB03/02098  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 102 25 472.9 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD AND BASE CHIP FOR MONITORING THE OPERATION OF A MICROCONTROLLER UNIT  
• PROCEDE ET PUCE DE BASE PERMETTANT DE SURVEILLER LE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITE DE MICROCONTROLEUR
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) SCHELLING, Todd; 212 West Ashford Way, Irmo, SC 29063 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- (51)<sup>7</sup> G06F 12/06  
(11) WO 03/104996 (13) A1  
(21) PCT/US03/18112  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/165,787 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • MEMORY HUB WITH INTERNAL CACHE AND/OR MEMORY ACCESS PREDICTION  
• CONCENTRATEUR DE MEMOIRE AVEC MEMOIRE CACHE INTERNE
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 12/06, G07D 7/00  
(11) WO 03/104995 (13) A1  
(21) PCT/JP03/07432  
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-169764 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • BANK STRUCTURE STORAGE CONTROL DEVICE AND PAPER MATTER AUTHENTICATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE BLOC MEMOIRE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION DE L'AUTHEENTICITE D'ELEMENTS EN PAPIER
- (71) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD. [JP/JP]; 3-15, Nishiwaki 2-chome, Osaka-shi, Hirano-ku, , Osaka 547-0035 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUZUKI, Yasumasa [JP/JP]; c/o Sagamihara Engineering Division of, JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 9-15, Kanumadai 1-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0033 (JP). MASUDA, Kosuke [JP/JP]; c/o Sagamihara Engineering Division of, JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 9-15, Kanumadai 1-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0033 (JP).
- (74) SHIMIZU, Keiichi; 3rd Floor, YK Nakameguro Building, 1-5, Nakameguro 3-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0061 (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).

- ET/OU PREDICTION D'ACCES MEMOIRE
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).
- (72) JEDDELOH, Joseph; 4302 Reiland Lane, Shoreview, MN 55126 (US).
- (74) BULCHIS, Edward, W. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 1420 Fifth Avenue, Suite 3400, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, G06K 17/00
- (11) WO 03/104997 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07250
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-169241 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)
- (30) 2002-169244 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • IC CARD, TERMINAL DEVICE, AND DATA COMMUNICATION METHOD
- CARTE A CIRCUIT INTEGRE, DISPOSITIF DE TERMINAL ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES
- (71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) SAKAMURA, Ken [JP/JP]; 9-2, Osaki 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP). KOSHIZUKA, Noboru [JP/JP]; 27-20, Nishikubo 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0013 (JP).
- (72, 75) MORI, Kensaku [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). ISHII, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). AONO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). HONGO, Sadayuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (DE GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/00, 17/60
- (11) WO 03/104998 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07058
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-164811 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CONTROL CONTENT TRANSMISSION METHOD AND STREAMING BROADCASTING SYSTEM
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE CONTENUS DE COMMANDE ET SYSTEME DE DIFFUSION EN CONTINU
- (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) KATAOKA, Mitsuteru [JP/JP]; 4-15-11, Amanogaharacho, Katano-shi, Osaka 576-0034 (JP).
- (74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) CN 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 13/00
- (11) WO 03/104999 (13) A2
- (21) PCT/US03/18598
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,796 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (30) 60/401,900 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
- (30) 10/328,519 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • UNIVERSAL COMPUTER CABLE WITH QUICK CONNECTORS AND INTERCHANGEABLE ENDS, AND SYSTEM AND METHOD UTILIZING THE SAME
- CABLE D'ORDINATEUR UNIVERSEL A CONNECTEURS A BRANCHEMENT RAPIDE ET A EXTREMITES INTERCHANGEABLES, AINSI QUE SYSTEME ET PROCEDE FAISANT APPEL A CE CABLE
- (71) MILAN, Henry [US/US]; 1709 Apple Ridge Court, Rochester Hills, MI 48306 (US).
- (74) CLEMENS, William, J.; Macmillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 13/14, 15/16, 17/00, H04L 12/56, H04M 7/00, H04Q 7/20
- (11) WO 03/105000 (13) A1
- (21) PCT/US03/17372
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,871 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING BETWEEN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK AND A WIDE AREA NETWORK
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUTATION ENTRE UN RESEAU LOCAL SANS FIL ET UN RESEAU LONGUE PORTEE
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) GOLDBERG, Steven, Jeffrey; 1017 Chiswell Drive, Downingtown, PA 19335 (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> G06F 13/25, 13/27, 13/29
- (11) WO 03/105001 (13) A1
- (21) PCT/US03/18237
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,146 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DATA PROCESSOR ADAPTED FOR TURBO DECODING

- PROCESSEUR DE DONNEES POUR TURBO-DECODAGE
- (71) **ARC INTERNATIONAL** [US/US]; 402 Amherst Street, Nashua, NH 03063 (US). **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) **COOMBS, Robert** [GB/GB]; 8 Buckhurst Grove, Wokingham RG40 2JR (GB). **TALBOT, Jonathan** [GB/GB]; Copper Cottage, Broad Street, Woodborough, Pewsey, Wilts SN9 5PL (GB). **WORM, Alexander** [DE/DE]; Avenue de Brogueville 50, B-1200 Brussels (BE).
- (74) **GAZDZINSKI, Robert, F.**; Gazdzinski & Associates, 11440 West Bernardo Court, Suite 375, San Diego, CA 92127 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 15/00**
- (11) **WO 03/105003** (13) A1
- (21) PCT/US03/17830
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,388 **7 Jun/juin 2002** US (07.06.2002)
- (30) 10/242,360 **13 Sep/sep 2002** US (13.09.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CAPTURING DIGITAL DATA DIRECTLY FROM AN ELECTRONIC DEVICE AND PROCESSING THE DATA INTO XML FORM
- CAPTURE DE DONNEES NUMERIQUES DIRECTEMENT A PARTIR D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET TRAITEMENT DES DONNEES SOUS FORME XML
- (71) **XLIPSTREAM CORP.** [US/US]; 1675 Market Street, Suite 205, Weston, FL 33327 (US).
- (72) **SETHI, Anil**; 2539 Royal Palm Way, Weston, FL 33327 (US). **KALIAPPAN, Arulnambi**; 1734 Sycamore Terrace, Weston, FL 33327 (US). **DAVIS, Kenneth, Scott**; 7565 N.W. 44th Street, Apt. 1911, Lauderhill, FL 33319 (US). **RUBIN, Marc, Edward**; 12304 High Stakes Drive, Reisterstown, MD 21136 (US). **EGAN, Terrence**; 705 Turnberry Drive, P.O. Box 410347, Melbourne, FL 32941 (US).
- (74) **ABERMAN, Jonathan**; Fish & Richardson, 1425 K Street, N.W., Suite 1100, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**
- (11) **WO 03/105004** (13) A1
- (21) PCT/IL02/00443
- (22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING MULTIPLE SLOW CONNECTIONS TO MULTIPLE FAST CONNECTIONS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR RELIER PLUSIEURS CONNEXIONS LENTES A PLUSIEURS CONNEXIONS RAPIDES
- (71) **CRESCENDO NETWORKS LTD.** [IL/IL]; Hacharoshet St. 28, 60375 Or Yehuda (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHOOLMAN, Yiftach** [IL/IL]; Nachal Betzet St. 25, 71700 Modi'in (IL). **RAPPAPORT, Yigal** [IL/IL]; Eliyahu Hanavi St. 14, 58834 Holon (IL).
- (74) **LUZZATTO & LUZZATTO**; P.O. Box 5352, Beer-Sheva 84152 (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**
- (11) **WO 03/105005** (13) A1
- (21) PCT/IL03/00470
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IL02/00443 **6 Jun/juin 2002** IL (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING MULTIPLE CONNECTIONS TO A SERVER
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE PLUSIEURS CONNEXIONS A UN SERVEUR
- (71) **CRESCENDO NETWORKS LTD.** [IL/IL]; 28 HaCharoshet Street, 60375 Or Yehuda (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHOOLMAN, Yiftach** [IL/IL]; 25 Nahal Betzet Street, 71700 Modiin (IL). **RAPPAPORT, Yigal** [IL/IL]; 14 Eliyahu Hanavi Street, 58834 Holon (IL). **MEIMAN, Yehuda** [IL/IL]; 64 Mivtza Arel Street, 75443 Rishon Letzion (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 15/16

(11) WO 03/105006 (13) A1

(21) PCT/US03/12086

(22) 18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/373,329 18 Apr/avr 2002 US (18.04.2002)

(30) 10/134,552 30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)

(30) 10/134,439 30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)

(30) 10/157,909 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LOAD BALANCING WITH DIRECT TERMINAL RESPONSE

• EQUILIBRAGE DES LIGNES AVEC RE-PONSE AU TERMINAL DIRECTE

(63) US 60/286,964 (CON)

30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)

US 09/893,692 (CON)

29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

US 60/343,182 (CON)

31 Dec/déc 2001 (31.12.2001)

US 60/373,329 (CON)

18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

US 10/134,552 (CON)

30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

US 10/134,439 (CON)

30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

US 10/157,909 (CON)

31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(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) **BROWN, Scott, K.** [US/US]; 20927 Cherokee Terrace, Sterling, VA 20165 (US).

(74) **RENNER, Karl, W.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, NW, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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

(11) WO 03/105007 (13) A1

(21) PCT/US03/17096

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,638 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INTERWORKING FUNCTION (IWF) AS LOGICAL RADIO NETWORK CONTROLLER (RNC) FOR HYBRID COUPLING IN AN INTERWORKING BETWEEN WLAN AND A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK

• FONCTION D'INTERFONCTIONNEMENT (IWF), EN TANT QUE DISPOSITIF DE COMMANDE DE RESEAU RADIO LOGIQUE (RNC) POUR UN COUPLAGE HYBRIDE DANS UN INTERFONCTIONNEMENT ENTRE UN RESEAU LOCAL SANS FIL (WLAN) ET UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE

(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) **VERMA, Shaily** [IN/IN]; A-305 Glen-gate, Hiranandani Gardens, Powai, 400076 Mumbai (IN). **WANG, Charles, Chuanming** [US/US]; 1504 Spearmint Circle, Jamison, PA 18929 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; c/o Thomson Licensing, Inc., Two Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 15/16

(11) WO 03/105008 (13) A1

(21) PCT/US03/17507

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,842 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ENFORCEABLE SPAM IDENTIFICATION AND REDUCTION SYSTEM, AND METHOD THEREOF

• SYSTEME LEGAL DE REDUCTION ET D'IDENTIFICATION DE POURRIEL ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **HABEAS, INC.** [US/US]; 3045 Park Blvd., Palo Alto, CA 94306 (US).

(72) **KOHN, Daniel, Mark**; 425 Alma St. Apt. 411, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **FURMAN, Elliot**; Skymoon Ventures, 3045 Park Blvd., 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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

(11) WO 03/105009 (13) A1

(21) PCT/US03/17760

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,814 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(30) 10/165,831 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ESTABLISHING ELECTRONIC CONFERENCING OVER A DISTRIBUTED NETWORK

• SYSTEMES ET PROCEDES POUR ETABLIR UNE CONFERENCE ELECTRONIQUE DANS UN RESEAU DISTRIBUE

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; 824 Market Street, Suite 901, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **MALIK, Dale, W.**; 1035 Redfield Lane, Atlanta, GA 30338 (US).

(74) **KUESTER, Jeffrey, R.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, L.L.P., 100 Galleria Parkway, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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

(11) WO 03/105010 (13) A1

(21) PCT/US03/17934

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,146 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRO-  
VIDING SECURE ACCESS TO PRI-  
VATE NETWORKS

• PROCEDE ET SYSTEME DONNANT  
UN ACCES SUR A DES RESEAUX  
PRIVES

(71) NEOTERIS, INC. [US/US]; 161 East Eve-  
lyn Avenue, Mountain View, CA 94041 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TOCK, Theron [US/US]; 620 Palo Alto  
Avenue, Mountain View, CA 94041 (US).  
XIA, Zeqing [CN/US]; 1399 Chelsea Drive,  
Los Altos, CA 94024 (US).

(74) THOMAS, C., Douglass; BEYER  
WEAVER & THOMAS, LLP, 2030 Addison  
Street, 7th Floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA  
94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); 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 15/16

(11) WO 03/105011 (13) A1

(21) PCT/US03/18049

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,924 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(30) 10/456,871 5 Jun/juin 2003 US  
(05.06.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • GIGABIT ETHERNET ADAPTER SUP-  
PORTING THE ISCSI AND IPSEC PRO-  
TOCOLS

• ADAPTEUR ETHERNET GIGABIT  
SUPPORTANT LES PROTOCOLES  
ISCSI ET IPSEC

(71) IREADY CORPORATION [US/US]; 2903  
Bunker Hill Lane, Suite 202, Santa Clara, CA  
95054 (US).

(72) MINAMI, John, Shigeto; 66 Queen  
Street #2602, Honolulu, HI 96813 (US).  
UYESHIRO, Robin, Yasu; 1234 Kelewina  
St., Kailua, HI 96734 (US). JOHNSON,  
Michael, Ward; 482 Knottingham Circle,  
Livermore, CA 94550 (US). SU, Steve; 3420  
Oahu Avenue, Honolulu, HI 96822 (US).  
SMITH, Michael, John, Sebastian; 825  
Lima Court, Palo Alto, CA 94306 (US).  
CHEN, Addison, Kwuanming; 2121 Algar-  
oba St. Apt. 905, Honolulu, HI 96826 (US).  
DOCTOR, Mihir, Shaileshbhai; 2231 Ala  
Wai Blvd. #202, Honolulu, HI 96815 (US).  
GREENFIELD, Daniel, Leo; 2115 Ala Wai  
Blvd., Apt. 1001, Honolulu, HI 96815 (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 NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); 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 15/16

(11) WO 03/105012 (13) A1

(21) PCT/US03/18070

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,060 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(30) 10/237,478 6 Sep/sep 2002 US  
(06.09.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COL-  
LECTING AND ANALYZING MARKET  
DATA IN A MOBILE COMMUNICA-  
TION SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE RECUEIL  
ET D'ANALYSE DE DONNEES DU  
MARCHE DANS UN SYSTEME DE  
COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) TELEPHIA, INC. [US/US]; 101 Green  
Street, San Francisco, CA 94111 (US).

(72) FRANGIONE, Tom; 118 Oak Shade Lane,  
Novato, CA 94945 (US). MAHONEY,  
Liam; 1745 Bush Street, San Francisco,  
CA 94109 (US). VOGEL, Andreas; 2655  
Bryant Avenue, San Francisco, CA 94110  
(US). CHIN, Christopher; 300 Torino Drive,  
#10, San Carlos, CA 94070 (US). BAER,

James; 600 Chestnut Street, #401, San Fran-  
cisco, CA 94133 (US).

(74) ALBERTI, David, L.; Gray Cary Ware &  
Freidenrich, LLP, 153 Townsend Street, Suite  
800, San Francisco, CA 94107 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 03/105013 (13) A1

(21) PCT/US03/13795

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,775 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(30) 10/189,757 2 Jul/juil 2002 US  
(02.07.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IDENTIFYING THE SOURCE OF MES-  
SAGES PRESENTED IN A COMPUTER  
SYSTEM

• IDENTIFICATION D'UNE SOURCE DE  
MESSAGES PRESENTES DANS UN  
SYSTEME INFORMATIQUE

(71) THE GATOR CORPORATION [US/US];  
2000 Bridge Parkway, Suite 100, Redwood  
City, CA 94065 (US).

(72) EAGLE, Scott, G.; 914 Continental Drive,  
Menlo Park, CA 94025 (US). PRIMAK,  
Scott, L.; 5871 Killarney Circle, San Jose,  
CA 95138 (US). MARTIN, Anthony, G.;  
1060 Los Altos Avenue, Los Altos, CA 94022  
(US).

(74) BENEDICTO, Patrick, D. et al. / etc.;  
Okamoto & Benedicto LLP, P.O. Box 641330,  
San Jose, CA 95164-1330 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G06F 15/173

(11) WO 03/105014 (13) A1

(21) PCT/US03/15962

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,301 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 10/431,930 8 May/mai 2003 US (08.05.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING COMMUNICATION LINKS  
• SYSTEME ET PROCEDURE POUR GERER DES LIENS DE COMMUNICATION

(71) UNIVERSAL ELECTRONICS INC. [US/US]; 6101 Gateway Drive, Cypress, CA 90630-4841 (US).

(72) CHAMBERS, Christopher, Alan; 140 Giotto, Irvine, CA 92614 (US).

(74) JAROSIK, Gary, R. et al. / etc.; Greenberg Traurig, P.C., 77 W. Wacker Drive, Suite 2500, Chicago, IL 60601-1732 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 15/177

(11) WO 03/105015 (13) A1

(21) PCT/US03/18311

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,761 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(30) 10/167,228 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(30) 10/167,229 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(30) 60/445,648 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR A PROTOCOL GATEWAY

• SYSTEMES ET PROCEDES POUR PAS-SERELLE DE PROTOCOLES

(71) AKONIX SYSTEMS, INC. [US/US]; 600 B Street, Suite 1800, San Diego, CA 92101 (US).

(72) POLING, Robert; 9450 Fuerte Drive, La Mesa, CA 91941 (US). PUGH, Richard, S.; 15906 Bent Treet Road, Poway, CA 92064 (US). MILLER, Randy; 1636 La Corta Street, Lemon Grove, CA 91945 (US). SHAPIRO, Dmitry; 6214 College Avenue, San Diego, CA 92120 (US).

(74) GILLESPIE, Noel, C.; Paul, Hastings, Janofsky & Walker LLP, P.O. Box 919092, San Diego, CA 92191-9092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 15/20, 17/60

(11) WO 03/105016 (13) A1

(21) PCT/US03/17800

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,515 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METERING MIXED WEIGHT MAIL PIECES AT AN INCREASED AVERAGE RATE

• AFFRANCHISSEMENT ET PESEE DE COURRIERS A VITESSE MOYENNE ACCRUE

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) MILLER, John, P.; 23 Beardsley Street, Shelton, CT 06484 (US).

(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/60

(11) WO 03/105017 (13) A2

(21) PCT/IB03/02161

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077203.4 5 Jun/juin 2002 EP (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ANALYSIS OF A MULTI-DIMENSIONAL STRUCTURE

• ANALYSE D'UNE STRUCTURE MULTIDIMENSIONNELLE

(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)

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) RASCHE, Volker [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
MOVASSAGHI, Babak [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
GRASS, Michael [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) COHEN, Julius, 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> G06F 17/00

(11) WO 03/105018 (13) A1

(21) PCT/KR03/01068

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0031807 7 Jun/juin 2002 KR (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING CHATTING DATA IN AN INTERACTIVE DISC PLAYER NETWORK



- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA MISE A JOUR DE DONNEES DE CONVERSATION EN LIGNE DANS UN RESEAU DE LECTURE DE DISQUE EN MODE INTERACTIF
- (71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong Yongdungpo-Ku, Yongdungpo-Ku, Seoul 150-010 (KR).
- (72) **ALEXANDRE, Limonov**; 103-109, Kolang Apt., Woomyun-dong, Seocho-gu, Seoul 137-784 (KR). **KIM, Tae Ho**; 102, 121 Bunji, Hyochang-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-120 (KR). **UM, Soung Hyun**; 18-701, Samho Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-050 (KR). **YOO, Jea Yong**; C-306, Maebong Samsung APT., Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-270 (KR). **YOON, Woo Seong**; 102-701, Geukdong Apt., Teogyewon-myun, Namyangjoo-si, Kyonggi-do 472-744 (KR).
- (74) **PARK, Lae Bong**; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, 413-4 Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105019** (13) A1
- (21) PCT/US03/15407
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/385,877 **6 Jun/juin 2002** US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MANAGEMENT TRACKING SYSTEM AND METHOD OF USE
- SYSTEME DE SUIVI DE LA GESTION ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **4GL SCHOOL SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 901 Dulaney Valley Road, Suite 800, Towson, MD 21204 (US).
- (72) **EASTER, Clark**; 3300 Jarrettsville Pike, Monkton, MD 21111 (US). **JIN, Michael**; 23 Brett Manor Ct., Cockeysville, MD 21030 (US). **EWERS, Theodosia, E.**; 12901 Upper New Row Road NW, Mount Savage, MD 21545 (US). **KOREN, Amy, H.**; 210 1/2 Sudbrook Lane, Pikesville, MD 21208 (US).
- (74) **CHESSER, Wilburn, L.** et al. / etc.; Arant Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecticut Avenue, NW, Suite 400, 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
- RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105020** (13) A2
- (21) PCT/US03/17508
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,972 **5 Jun/juin 2002** US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PORTABLE ECG MONITOR AND METHOD FOR ATRIAL FIBRILLATION DETECTION
- MONITEUR D'ECG PORTABLE ET PROCEDE DE DETECTION DE FIBRILLATION AURICULAIRE
- (71) **CARD GUARD TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 6779 Mesa Ridge Road, Suite 200, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **KORZINOV, Lev, N.**; 3420 Lebon Drive. #3308, San Diego, CA 92122 (US). **LE, Dang, V.**; 3618 Contour Place, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) **RUNK, Thomas, A.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, Tenth Floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105021** (13) A2
- (21) PCT/US03/17632
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/161,655 **5 Jun/juin 2002** US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SIGNAL PROCESSING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DU SIGNAL
- (63) US 10/161,655 (CIP) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (71) **LING DYNAMIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 60 Church Street, Yalesville, CT 06492 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHUGE, James** [US/US]; 869 Sharon Ct., Palo Alto, CA 94301 (US). **TANG, Zhengge** [US/US]; 1705 Castlegate Dr., San Jose, CA 95132 (US). **YU, Lixin** [US/US]; 1423 Rue Avati, San Jose, CA 95131 (US). **SHEN, Guozhong** [US/US]; 750 N. King Rd., Apt. 607, San Jose, CA 95133 (US).
- (74) **SHEEHAN, Kenneth, J.** et al. / etc.; Baker & Hostetler, LLP, Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue, NW, Washington, DC, 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 17/24**
- (11) **WO 03/105022** (13) A2
- (21) PCT/GB03/02180
- (22) **20 May/mai 2003 (20.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0212934.4 **6 Jun/juin 2002** GB (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ELECTRONIC DATA CAPTURE AND VERIFICATION
- SAISIE ET VERIFICATION ELECTRONIQUES DE DONNEES
- (71) **FOCUS BUSINESS SOLUTIONS LIMITED** [GB/GB]; Cranford House, Kenilworth Road, Leamington Spa, Warwickshire CV32 6RQ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARR, Ian** [GB/GB]; 7 Pear Tree Drive, Sedgberrow, Nr. Evesham WR11 6GQ (GB). **HARDING, Darren** [GB/GB]; 21 Reservoir Road, Solihull B92 8BA (GB). **SLOAN, Michael** [GB/GB]; 4 Hailey Croft, Chinnor, Oxon OX9 4TS (GB).
- (74) **CHARIG, Raymond, J.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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

(11) WO 03/105023 (13) A2

(21) PCT/US03/09571

(22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/368,071 26 Mar/mar 2002 US (26.03.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • STATISTICAL TRANSLATION USING A LARGE MONOLINGUAL CORPUS  
• TRADUCTION STATISTIQUE UTILISANT UN GRAND CORPUS UNILINGUE

(63) US 60/368,071 (CIP)  
26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)

(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; 3716 S. Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SORICUT, Radu [RO/US]; 10970 Palms Blvd. #12, Los Angeles, CA 90034 (US). MARCU, Daniel [CA/US]; 2516 Ozone Ct, Hermosa Beach, CA 90254 (US). KNIGHT, Kevin [US/US]; 43 6th Street, Hermosa Beach, CA 90245 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson PC, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 03/105024 (13) A2

(21) PCT/EP03/05925

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,393 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 10/256,968 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DATABASE ACCESS MECHANISMS FOR A COMPUTER USER INTERFACE  
• MECANISMES D'ACCES A UNE BASE DE DONNEES POUR UNE INTERFACE UTILISATEUR D'ORDINATEUR

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) WILLUMEIT, Heinz; Beintweg 25, 69181 Leimen (DE). AREND, Udo; Kuhler Grund 30a, 69126 Heidelberg (DE). EBERLEH, Edmund; Erlengrund 37, 68789 St. Leon-Rot (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105025 (13) A1

(21) PCT/FR03/01695

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07024 7 Jun/juin 2002 FR (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MAN-MACHINE INTERFACE FOR SIMULTANEOUSLY MANAGING HETEROGENEOUS DATA  
• INTERFACE HOMME-MACHINE DESTINEE A GERER SIMULTANEMENT DES INFORMATIONS DE TYPE HETEROGENES

(71, 72) GUILLONNET, Didier [FR/FR]; Park Carabacel, 3, av. d'Alsace, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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> G06F 17/30

(11) WO 03/105026 (13) A1

(21) PCT/US03/17497

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,188 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MULTIPLE CONCURRENT ACTIVE FILE SYSTEMS

• SYSTEMES DE FICHIERS ACTIFS CONCURRENTS MULTIPLES

(71) NETWORK APPLIANCE, INC. [US/US]; 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) HITZ, David; 137 Sylvian Way, Los Altos, CA 94022 (US). EDWARDS, John; 1173 Crandano Court, Sunnyvale, CA 94087-2076 (US). LEWIS, Blake; 27878 Via Feliz, Los Altos Hills, CA 94022 (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> G06F 17/30

(11) WO 03/105027 (13) A1

(21) PCT/US03/17723

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,619 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IMPROVED WEB BROWSER

• EXPLORATEUR WEB PERFECTIIONNE

(71) NET CLUE CORPORATION [CN/US]; NET CLUE CORPORATION, 1249 Sajak Avenue, San Jose, CA 95131 (US).

(71, 72) LUE, Calvin [CN/US]; 1249 Sajak Avenue, San Jose, CA 95131 (US).

(74) RITCHIE, David, B. et al. / etc.; THELEN REID & PRIEST LLP, P.O. BOX 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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

(11) WO 03/105028 (13) A2

(21) PCT/US03/18379

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,040 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • VIRTUAL DOCUMENT SEARCHING  
• RECHERCHE DE DOCUMENTS VIRTUELS

(71) WEST PUBLISHING COMPANY, DBA WEST GROUP [US/US]; 610 Opperman Drive, Eagan, MN 55123 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORTON, Gerald, J. [US/US]; 224 15th Avenue North, South St. Paul, MN 55075 (US). LUND, Elizabeth, S. [US/US]; 4339 Lyndale Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lunberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/50, G06T 15/20

(11) WO 03/105029 (13) A1

(21) PCT/US03/12390

(22) 21 Apr/avr 2003 (21.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,778 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A METHOD FOR DESIGNING A PLASTIC ARTICLE HAVING A DESIRED APPEARANCE

• PROCEDE DE CONCEPTION D'UN ARTICLE EN PLASTIQUE PRESENTANT L'APPARENCE VOULUE

(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) TORFS, Jan, C. [BE/NL]; rivierenpark 51, NL-4535 EJ Terneuzen (NL). DEN DOELDER, Cornelis, F.J. [NL/NL];

Mozarthof 10, NL-4536 AV Terneuzen (NL). BROEKAART, Eduardus, L.L. [NL/NL]; Veerstraat 14, NL-4568 PH Nieuw-Namen (NL). DEDEYNE, Evelien, M. [BE/BE]; Pinksterbloemstraat 21, B-9820 Merelbeke (BE). CAREY, Patrick, A. [US/US]; 6021 Emerson Court, Midland, MI 48640 (US).

(74) MORK, Steven, W.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/50

(11) WO 03/105030 (13) A1

(21) PCT/US03/16190

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,272 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(30) 10/340,222 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SHAPE BASED NOISE CHARACTERIZATION AND ANALYSIS OF LSI  
• CARACTERISATION DU BRUIT BASEE SUR LA FORME ET ANALYSE DE LSI

(71) CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC. [US/US]; 2655 Seely Avenue, Building 5, San Jose, CA 95134 (US).

(72) WU, Lifeng; 37316 Chinaberry Common, Fremont, CA 94536 (US). WEL, Jianlin; 2672 Somerset Park Circle, San Jose, CA 95132 (US). CHEN, I-Hsien; 4621 La Crescent Loop, San Jose, CA 95136 (US).

(74) CLEVELAND, Michael, G. et al. / etc.; Parsons Hsue & de Runtz LLP, 655 Montgomery Street, Suite 1800, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, H04M 11/00, 15/00, H04L 12/14

(11) WO 03/105031 (13) A1

(21) PCT/AU03/00720

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2850 7 Jun/juin 2002 AU (07.06.2002)

(30) PS 3300 1 Jul/juil 2002 AU (01.07.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM OF TRANSFERRING PAYMENT FROM A BUYER TO A SELLER IN EXCHANGE FOR GOODS OR SERVICES

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT DE PAIEMENTS ENTRE UN ACHETEUR ET UN VENDEUR EN ECHANGE DE BIENS OU DE SERVICES

(71) INTERLINE NETWORKS PTY LTD [AU/AU]; Suite 301, Level 3, 121 Walker Street, North Sydney, New South Wales 2060 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PANDEYA, Hans [AU]; C/- Interline Networks Pty Ltd, Suite 503, Level 5, 77 Berry Street, North Sydney, New South Wales 2060 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105032 (13) A2

(21) PCT/CA03/00853

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,390,056 7 Jun/juin 2002 CA (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING COMMODITY INFORMATION IN A SUPPLY CHAIN OF PRODUCTION

• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS PRODUITS DANS UNE CHAINE D'APPROVISIONNEMENT DE PRODUCTION

(71) DUPONT CANADA INC. [CA/CA]; 7070 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5N 5M8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYER, Réjean** [CA/CA]; 14 Gable Place, Brampton, Ontario L6S 1C1 (CA). **PERRY, Rod** [CA/CA]; 26 Oak Street, Georgetown, Ontario L7G 5T6 (CA). **METZLER, Ward** [CA/CA]; 161 Pineland Avenue, Burlington, Ontario L7L 4A6 (CA).

(74) **OGILVY RENAULT** et al. / etc.; 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 : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, G07F 7/10

(11) WO 03/105033 (13) A1

(21) PCT/EP03/02811

(22) 19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 711.6 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTRONIC MEANS OF PAYMENT HAVING INDIVIDUALLY ADJUSTABLE SECURITY FEATURES FOR THE INTERNET OR MOBILE NETWORKS

• MOYEN DE PAIEMENT ELECTRONIQUE A CARACTERISTIQUES DE SECURITE A REGLAGE INDIVIDUEL POUR INTERNET OU DES RESEAUX MOBILES

(71, 72) **VOLKER, Rudolph** [DE/DE]; Am Nymphenbad 2, 81245 München (DE). **HOCHWIMMER, Ralf** [DE/DE]; Fichtenstrasse 13a, 85570 Markt Schwaben (DE). **PLÖHN, Heiko** [DE/DE]; Rotwandweg 3a, 82024 Tanzkirchen (DE).

(72, 75) **SCHULZE, Karsten** [DE/DE]; Im Jägerfeld 42, 85399 Hallbergmoos (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105034 (13) A2

(21) PCT/FR03/01712

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07038 7 Jun/juin 2002 FR (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYSTEM FOR SECURE DATA EXCHANGE IN A COMPUTER NETWORK MANAGING TRANSFER OF GOODS AND FINANCIAL COUNTERFLOWS BETWEEN SEPARATE COMPUTERIZED SITES

• SYSTEME D'ECHANGE SECURISE DE DONNEES DANS UN RESEAU INFORMATIQUE DE GESTION DE TRANSFERTS DE BIENS ET DE CONTREPARTIE FINANCIERE ENTRE SITES INFORMATIQUES DISTINCTS

(71) **NETFINANCES SERVICES** [FR/FR]; Immeuble Offshore - Bât. A, Voie la Pyrénéenne, F-31312 Labege (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUMAS, Daniel** [FR/FR]; Le Hameau du Falcou, F-31320 Mervilla (FR).

(74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 03/105035 (13) A2

(21) PCT/IB03/03137

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,548 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 10/453,873 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • APPLICATION LEVEL SECURITY

• SECURITE DANS LE NIVEAU APPLICATION

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) **ROBINSON, Philip**; Dornwaldstrasse 9, 76227 Durlach (DE). **HALLER, Jochen**; Rintheimer Strasse 7, 76131 Karlsruhe (DE).

(74) **SCHIUMA, Daniele** et al. / etc.; Müller-Bore & 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 17/60

(11) WO 03/105036 (13) A1

(21) PCT/JP02/05552

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ORDER MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION DE COMMANDES

(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) **IIDA, Koichi** [JP/JP]; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). **TANAKA, Hidenobu** [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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/105037 (13) A1

(21) PCT/JP02/05582

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DATA COMMUNICATION MEDIATION APPARATUS COOPERATING WITH PURCHASER MOBILE TERMINAL

- APPAREIL DE MEDIATION DE COMMUNICATION DE DONNEES COOPERANT AVEC UN TERMINAL MOBILE ACHETEUR
- (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) DOI, Kenji 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> G06F 17/60  
(11) WO 03/105038 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06914  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-165078 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ON-LINE MANUAL DISPLAY SYSTEM  
• SYSTEME D’AFFICHAGE DE MANUEL EN LIGNE
- (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) KIMURA, Yoshinobu [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) HOSOE, Toshiaki; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 RO SE 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, 17/30  
(11) WO 03/105039 (13) A1  
(21) PCT/JP03/07174  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-167786 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • TROUBLE COUNTERMEASURE SUPPORT SYSTEM AND TERMINAL DEVICE CONNECTED TO THE SAME  
• SYSTEME D’APPLICATION DE CONTRE-MESURES EN CAS D’INCIDENT ET DISPOSITIF TERMINAL CONNECTE A CE SYSTEME
- (71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WADA, Atsushi [JP/JP]; c/o ARKRAY MARKETING, INC., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60  
(11) WO 03/105040 (13) A1  
(21) PCT/JP03/07276  
(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-169336 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)  
(30) 2002-169338 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ELECTRONIC VALUE TRANSFER DEVICE EQUIPPED WITH NON-CONTACT IC INTERFACE  
• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE VALEURS ELECTRONIQUES EQUIPE D’INTERFACE A CIRCUIT INTEGRE SANS CONTACT
- (71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) SAKAMURA, Ken [JP/JP]; 9-2, Osaka-4chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP). KOSHIZUKA, Noboru [JP/JP]; 27-20, Nishikubo 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0013 (JP).
- (72, 75) MORI, Kensaku [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). ISHII, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
- AONO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). HONGO, Sadayuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG 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 03/105041 (13) A1  
(21) PCT/JP03/07278  
(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-167732 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SALES PROMOTION/ADVERTISE-  
MENT SUPPORT PROGRAM AND  
DEVICE  
• PROGRAMME ET DISPOSITIF DE  
SUPPORT DE PROMOTION DES  
VENTES/PUBLICITE
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). DIGITAPOLIS INC. [JP/JP]; 14-11, Roppongi 6-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MASHIMO, Seiichi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HATTA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TAKAHASHI, Kenichi [JP/JP]; Seijo South Bldg. #403, 6-9, Seijo 6-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0066 (JP). OKUNO, Masayuki [JP/JP]; Seijo South Bldg. #403, 6-9, Seijo 6-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0066 (JP). ICHIMURA, Eiichi [JP/JP]; c/o Chofu Factory, Kowa Company, Ltd., 3-1, Chofugaoka 3-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0021 (JP).
- (74) SAKAI, Akinori; Tokyo Club Building, 2-6, 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> G06F 17/60  
 (11) WO 03/105042 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/07292  
 (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-167674 7 Jun/juin 2002 JP  
 (07.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • VEHICLE PROVIDING SUPPORT METHOD  
 • PROCEDE DE SOUTIEN A LA FOURNITURE D'UN VEHICULE  
 (71) E·A·C CO., LTD. [JP/JP]; 4-22, Tsutsuji-gaoka 2-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0852 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) UEGAKI, Tateo [JP/JP]; 8-3, Sakae 1-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0011 (JP).  
 (74) KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al. / etc.; Acropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105043 (13) A2  
 (21) PCT/NL03/00415  
 (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 1020817 10 Jun/juin 2002 NL  
 (10.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR GENERATING AN ORDER FORM  
 • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GENERER UN BON DE COMMANDE  
 (71, 72) ELEMANS, Gert, Jan [NL/NL]; Borneokade 261, NL-1019 XG Amsterdam (NL). ELEMANS, Jan, Willem [NL/NL]; Zwarteweg 15, NL-1405 AA Bussum (NL).  
 (74) AALBERS, Arnt, Reinier; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 03/105044 (13) A2  
 (21) PCT/SE03/00922  
 (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0201756-4 10 Jun/juin 2002 SE  
 (10.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR IMPROVED TRADING OF COMBINATIONS AND BAITS GENERATED THEREOF  
 • PROCEDE ET SYSTEME D'ECHANGE AMELIORES ET ORDRES DERIVES AINSI OBTENUS  
 (71) OM TECHNOLOGY AB [SE/SE]; Norrlandsgatan 31, S-105 78 Stockholm (SE).  
 (72) LUNDBERG, Jonas; Birger Jarlsgatan 105, 4tr, S-113 56 Stockholm (SE). AHLENIUS, Ulf; Tranebergsvägen 96, S-167 44 Bromma (SE).  
 (74) SANDSTRÖM, Staffan; OM Technology AB, Patent Function, Norrlandsgatan 31, S-105 78 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).
- 
- Published / Publiée : (i)  
 (51)<sup>7</sup> G06F 17/60  
 (11) WO 03/105045 (13) A1  
 (21) PCT/US03/11054  
 (22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/170,241 11 Jun/juin 2002 US  
 (11.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING FEED TOXIN INFORMATION AND RECOMMENDATIONS  
 • SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL FOURNISSANT DES INFORMATIONS ET DES RECOMMANDATIONS RELATIVES A DES TOXINES DANS L'ALIMENTATION  
 (71) CAN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 12900 Whitewater Dr., Minnetonka, Minnesota 55343 (US).  
 (72) YI, James, Z.; 17600 Lenox Circle, Eden Prairie, MN 55347 (US). FISHER, Gary, D.; 18463 Lake George Boulevard, Anoka, MN 55303 (US). JIN, Frank, L.; 13320 33rd Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US). CRAIG, William, M.; 1210 County Road 39 NW, Monticello, MN 55362 (US).  
 (74) PIERING, Scott, T.; Cargill, Incorporated, Law Department, P.O. Box 5624, Minneapolis, Minnesota 55440-5624 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105046 (13) A1  
 (21) PCT/US03/14560  
 (22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/165,664 7 Jun/juin 2002 US  
 (07.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • AUTOMATED ONLINE UNDERWRITING  
 • SOUSCRIPTION EN LIGNE AUTOMATISEE  
 (71) GENERAL ELECTRIC CAPITAL CORPORATION [US/US]; a corporation of the State of New York, 260 Long Ridge Road, Stamford, CT 06927 (US).  
 (72) KONGYINGYONG, Phanporn; 38 Soi Wattanasuknivbs, Bankhunnon, Bankoknoi, Bangkok 10700 (TH). PIYAKULVORARAT, Waiyot; 14/13 Moo 9, Rama 2 Road, Jomthong, Bangkok 10150 (TH). SAYASAYWEE, Preeyanuch; 50/934 M003, Sukumvit 105 Road, Bangna Prakanong, Bangkok 10260 (TH). KANACHANASTHITI, Niti; 89 Soi Hirunrujee 3, Prachatipok Road, Hirunrujee Sub. District, Thonburi District, Bangkok 10600 (TH). HAMPANICH, Salisa; 115/112 Chockchai 4 Soi 14, Ladprao, Bangkok 10230 (TH). LANDAENG, Kittikhun; 78/1 Mu 9, Bankrui, Bangkok, Nontaburi 11130 (TH). SINSOMBAT, Boonlerd; 551/86 Kisdanarkon 31, Soi Aunyanamee, Pinklao-Nakornchaisri Road, Sarathamasop, Taveewattana, Bangkok 10170 (US). MAK, Terence; 51 East 51st Street, #9L, New York, NY 10022 (US).  
 (74) HAYDEN, Scott 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> G06F 17/60

(11) WO 03/105047 (13) A2

(21) PCT/US03/15858

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,968 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CENTRALIZED MANAGEMENT  
OF PACKAGING DATA WITH  
RULE-BASED CONTENT VALIDA-  
TION

• GESTION CENTRALISEE DE DON-  
NEES DE CONDITIONNEMENT AVEC  
VALIDATION DE CONTENU FONDEE  
SUR DES REGLES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) ZIMMERMAN, Shannon M.; Post Office  
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427  
(US). BECHTEL, Joseph R.; Post Office  
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427  
(US). HALDANE, Michael R.; Post Office  
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427  
(US).

(74) BUSS, Melissa E., et al. / etc.; Office of In-  
tellectual Property Counsel, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (i)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/105048 (13) A2

(21) PCT/US03/16485

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/153,956 23 May/mai 2002 US  
(23.05.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYSTEM FOR PROJECTING AND  
TRACKING SUPPLIES IN CLINICAL  
TRIALS

• SYSTEME DE PLANIFICATION ET  
DE SUIVI DE L'APPROVISIONNE-  
MENT DANS LE CADRE D'ESSAIS  
CLINIQUES

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US];  
Dept. 377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road,  
Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) MANNING, Lourdes, P.; 1052 Talbot Lane,  
Libertyville, IL 60030 (US). COOPER,  
Penny, L.; 240 Adler Drive, Libertyville, IL  
60048 (US). NIEMI, Kevin, R.; 1261 Deer-  
field Parkway, Buffalo Grove, IL 60089 (US).  
GREBNER, Kevin, D.; 1905 Sprucewood  
Lane, Lindenhurst, IL 60046 (US).

(74) WEINSTEIN, David, L. et al. / etc.; Dept  
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 : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, H04L 9/00

(11) WO 03/105049 (13) A1

(21) PCT/US03/16546

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,603 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BROKER-BASED INTERWORKING  
USING HIERARCHICAL CERTIFI-  
CATES

• INTERFONCTIONNEMENT BASE SUR  
UN COURTIER ET DES CERTIFICA-  
TIONS HIERARCHIQUES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR];  
46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne  
(FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Junbiao [CN/US]; 1003  
Sunny Slope Road, Bridgewater, NJ 08807  
(US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S et al. / etc.; c/o Thom-  
son Licensing, Inc., Two Independence Way,  
Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 03/105050 (13) A1

(21) PCT/US03/17584

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,979 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(30) 60/385,988 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(30) 10/206,892 25 Jul/juil 2002 US  
(25.07.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A MULTI-PARALLEL ARCHITEC-  
TURE AND A METHOD OF USING  
THE SAME

• ARCHITECTURE PLURI-PARALLELE  
ET METHODE D'UTILISATION

(71) THE NASDAQ STOCK MARKET, INC.  
[US/US]; 1801 K Street, N.W., Washington,  
DC 20006 (US).

(72) RICHMANN, James, N.; 431 Kings High-  
way, Lewes, DE 19958 (US). MOORE,  
Daniel, F.; 58 Sea Street, New Haven, CT  
06519 (US). HUGHES, John, T.; 125  
Warner Hill Road, Unit 44, Stratford, CT  
06614 (US). SERKIN, Stuart; 44 Bennett  
Street, Fairfield, CT 06825 (US). VINCENT,  
Timothy; 30 Sportsman Drive, Shelton, CT  
06484 (US). MARTYN, Peter, J.; 417 Over-  
brook Road, Ridgewood, NJ 07450 (US).  
DENAT, Mark; 127 Cedar Hill Road, Bed-  
ford, NY 10506 (US).

(74) MALONEY, Denis, G.; Fish & Richardson  
P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110  
(US).

(84) EP (AT BE 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> G06F 17/60

(11) WO 03/105051 (13) A1

(21) PCT/US03/17701

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,988 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(30) 60/385,979 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(30) 10/206,151 25 Jul/juil 2002 US  
(25.07.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ORDER MATCHING PROCESS AND  
METHOD

• PROCESSUS D'APPARIEMENT DE  
COMMANDES ET PROCEDE ASSO-  
CIE

(71) THE NASDAQ STOCK MARKET, INC.  
[US/US]; 1801 K Street, N.W., Washington,  
DC 20006 (US).

(72) HUGHES, John, T., Jr; 125 Warner Hill  
Road, Unit 44, Stratford, CT 06614 (US).  
MOORE, Daniel, F.; 58 Sea Street, New  
Haven, CT 06519 (US). FRIEDMAN,

- Bruce, E.; 63 Hunter Ridge Road, Monroe, CT 06468 (US). VINCENT, Timothy; 30 Sportsman Drive, Shelton, CT 06484 (US).
- (74) MALONEY, Denis, G.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (84) EP (AT BE BG 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 03/105052 (13) A1

(21) PCT/US03/17716

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,979 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 60/385,988 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 10/206,149 25 Jul/juil 2002 US (25.07.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A CONFIGURABLE SECURITY PROCESSOR IDENTIFIER TABLE

- TABLE D'IDENTIFICATION DE PROCESSEUR DE SECURITE CONFIGURABLE

(71) THE NASDAQ STOCK MARKET, INC. [US/US]; 1801 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(72) MILLER, Robert; 141 Cornfield Road, Milford, CT 06460 (US). VINCENT, Timothy; 30 Sportsman Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(74) MALONEY, DENIS, G.; Fish &amp; Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(84) EP (AT BE 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> G06F 17/60

(11) WO 03/105053 (13) A1

(21) PCT/US03/17803

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,041 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MARKDOWN MANAGEMENT

- GESTION DE DEMARQUAGE

(71) PROFITLOGIC, INC. [US/US]; 25 First Street, Third Floor, Cambridge, MA 02141 (US).

(72) WOO, Jonathan, W.; 101 Monmouth Street #202, Brookline, MA 02446 (US).

(74) POWSNER, David, J. et al. / etc.; Nutter, McClennen &amp; Fish LLP, World Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02110-2604 (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> G06F 17/60

(11) WO 03/105054 (13) A1

(21) PCT/US03/17935

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,161 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TRAVEL RELATED RISK MANAGEMENT CLEARINGHOUSE

- BUREAU CENTRAL DE GESTION DES RISQUES ASSOCIES AUX VOYAGES

(71) GOLDMAN, SACHS &amp; CO. [US/US]; One New York Plaza, New York, NY 10004 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAWRENCE, David [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).

(74) KINCART, Joseph, P.; Clifford Chance US LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/105055 (13) A1

(21) PCT/US03/17983

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,209 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTRONIC TRADING SYSTEM

- SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) SIDE BY SIDE TRADING, LLC [US/US]; 220 Bush St. Suite 660, San Francisco, CA 94104 (US).

(72) SODERBORG, James, Robert; 63 Fair Oaks, San Francisco, CA 94110 (US). DOBOSZ, Chris; 3632 24th Street, San Francisco, CA 94110 (US). SCHICK, Gary; 18 Lansing St., #404, San Francisco, CA 94105 (US). KATOVICH, John; 4347

Harbord Drive, Oakland, CA 94618 (US). FABISZAK, Cathy; 1877 E. Main St., Madison, WI 53704 (US).

(74) FORTKORT, Michael, P. et al. / etc.; Mayer Fortkort &amp; Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, 17/30, 7/00, G09G 5/00

(11) WO 03/105056 (13) A1

(21) PCT/US03/18235

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,016 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MAPPING, NAVIGATION, AND DATA INPUT FOR ELECTRONIC DOCUMENTS

- MISE EN CORRESPONDANCE, NAVIGATION ET SAISIE DE DONNEES CONCERNANT DES DOCUMENTS ELECTRONIQUES

(71) PENSKE TRUCK LEASING CO., L.P. [US/US]; Route 10, Green Hills, P.O. Box 563, Reading, PA 19603-0563 (US).

(72) HINTENACH, Michael, R.; 285 Village Spring Lane, Reinholds, PA 17569 (US).

(74) MARQUARDT, Matthew, J.; Brown Raysman Millstein Felder &amp; Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/105057 (13) A1

(21) PCT/US03/18574

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,803 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)



- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR GENERATING PRESCRIPTION RENEWAL REQUESTS  
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES DEMANDES DE RENOUVELLEMENT DE PRESCRIPTION
- (71) EPOCRATES, INC. [US/US]; 120 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).
- (72) FIEDOTIN, Richard, Alan; 2713 South Norfolk Drive, Apt. 201, San Mateo, CA 94403 (US). HYDE, Geoffrey, David; 1959 Buchanan Street, San Francisco, CA 94115 (US). FRASER, Diane, Elizabeth; 1030 Paradise Way, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) MORRIS, Frank, E. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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> G06F 19/00
- (11) WO 03/105058 (13) A2
- (21) PCT/EP03/06049
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02447115.3 10 Jun/juin 2002 EP (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD, COMPUTING ROUTINE, DEVICE FOR PREDICTING PROPERTIES OF MHC/PEPTIDE COMPLEXES, AND DATA AND PEPTIDES PRODUCED THEREFROM  
• PROCEDE, ROUTINE DE CALCUL, DISPOSITIF PERMETTANT DE PRENDRE DES PROPRIETES DE COMPLEXES CMH/PEPTIDE, ET DONNEES ET PEPTIDES PRODUITS A PARTIR DE CEUX-CI
- (71) ALGONOMICS N.V. [BE/BE]; Technologiepark 4, B-9052 Zwijnaarde (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LASTERS, Ignace [BE/BE]; Bosmanslei 38, B-2018 Antwerpen (BE). DESMET, Johan [BE/BE]; Lode de Boningelaan 12, B-8500 Kortrijk (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 19/00
- (11) WO 03/105062 (13) A2
- (21) PCT/US03/08974
- (22) 24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/162,319 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING PREPARTUM MEDICAL RECORDS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DOSSIERS MEDICAUX DE PATIENTES EN PREPARTUM
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 19/00
- (11) WO 03/105061 (13) A1
- (21) PCT/US03/17810
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,888 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • BIOLOGICAL RESULTS EVALUATION METHOD  
• PROCEDE D'EVALUATION DE RESULTATS BIOLOGIQUES
- (71) VIZX LABS, LLC [US/US]; 2815 Eastlake Avenue, East, Suite 300, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) OLSON, N., Eric; 111 N. 54th Street, Seattle, WA 98103 (US). KOZLOWSKI, Jeff; 126 NW 81st Street, Seattle, WA 98117 (US).
- (74) LARIVIERE, GRUBMAN & PAYNE, LLP; James Christopher Schroeder, P.O. Box 3140, Monterey, CA 93942 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 03/105060 (13) A1
- (21) PCT/US03/11504
- (22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,716 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • RAPID DETERMINATION OF PROTEIN GLOBAL FOLDS  
• DETERMINATION RAPIDE DES REPLIAGES DE CHAINE GLOBAUX DES PROTEINES
- (71) PROSPECT PHARMA [US/US]; 6480-D Dobbin Road, Columbia, MD 21045 (US).
- (72) HOMANS, Steven, W.; 3 Hilton Mews, Bramhope, Leeds LS16 9LF (GB). GIESEN, Alexander; 50 The Gills, Otley LS21 2AH (GB).
- (74) FIGG, E., Anthony et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K St., N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).

(71) **OB EVERYWHERE, INC.** [US/US]; 240 Werstern Reserve Building, 1468 West 9th Street, Cleveland, OH 44113 (US).

(72) **BACEVICE, Anthony, E.**; 201 Jones Circle, Avon Lake, OH 44012 (US). **KILMAS, Edward, J.**; 4893 S. Sedgewick Road, Lyndhurst, OH 44124 (US).

(74) **KALNAY, John, T.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 800 Superior Avenue, 1400 McDonald Investment Center, 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G06K**

(11) **WO 03/105063** (13) A2

(21) PCT/US03/01513

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/350,606 **18 Jan/jan 2002** US (18.01.2002)

(30) 10/323,490 **18 Dec/déc 2002** US (18.12.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **CROSS-REFERENCE**

- **TECHNIQUE DE PRODUCTION D'ETIQUETTES RFID**

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 N. Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Alan** [US/US]; 219 E. Driftwood Drive, Greenwood, SC 29649 (US). **BENOIT, Dennis, Rene** [US/US]; 302 Slope Circle Drive, Simpsonville, SC 29681 (US).

(74) **HANSEN, Scott, M. et al.** / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 840 Newport Center Drive, Suite 700, Newport Beach, CA 92660-7007 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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) 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> **G06K 1/12, G06F 3/033, G06K 11/18**

(11) **WO 03/105064** (13) A1

(21) PCT/SE03/00886

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201724-2 **5 Jun/juin 2002** SE (05.06.2002)

(30) 60/386,751 **10 Jun/juin 2002** US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **A METHOD FOR MANAGING INFORMATION**

- **PROCEDE DE GESTION DE L'INFORMATION**

(71) **ANOTO AB** [SE/SE]; Scheelevägen 19C, S-223 70 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIEBE, Linus** [SE/SE]; Grönegatan 8, S-222 24 Lund (SE). **ÅKERSTEN, Christoffer** [SE/SE]; Erik Dahlbergsgatan 29B, S-115 32 Stockholm (SE). **JAKOBSSON, Mikael** [SE/SE]; Planvägen 6, S-226 47 Lund (SE). **ANDERSEN, Jacob** [SE/SE]; Hunnebergsvägen 12, S-167 43 Bromma (SE). **AF TRAMPE, Henrik** [SE/SE]; Olshögsgatan 18, S-223 62 Lund (SE). **HOLLMAN, Joachim** [SE/SE]; Mosebacke Torg 14, S-116 20 Stockholm (SE). **WALLQUIST, Olof** [SE/SE]; Rådmanngatan 77, S-113 60 Stockholm (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G06K 5/00**

(11) **WO 03/105065** (13) A1

(21) PCT/US03/18736

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/167,259 **11 Jun/juin 2002** US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **WALLET CARD WITH BUILT-IN LIGHT**

- **CARTE POUR PORTEFEUILLE A ECLAIRAGE INTEGRE**

(71) **LENSCARD U.S., LLC** [US/US]; 11601 Wilshire Boulevard, Suite 2150, Los Angeles, CA 90025 (US).

(72) **FINKELSTEIN, Alan**; 12644 Mulholland Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) **HOOVER, George, W. et al.** / etc.; Blakley, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90225-1026 (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> **G06K 7/00**

(11) **WO 03/105066** (13) A2

(21) PCT/IB03/02129

(22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/386,506 **5 Jun/juin 2002** US (05.06.2002)

(30) 60/435,434 **20 Dec/déc 2002** US (20.12.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR DATA INPUT**

- **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENTREE DE DONNEES**

(71) **GTECH RHODE ISLAND CORPORATION** [US/US]; 55 Technology Way, West Greenwich, RI 02817 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLINS, Christopher** [US/US]; 11 Fairmount Avenue, Lincoln, RI 02865 (US). **BUSINGER, Kurt** [US/US]; 45 Baren Hill Drive, Warwick, RI 02886 (US). **HULTZMAN, Scott** [US/US]; 286 Fox Road, Putnam, CT 06260 (US). **ROMANO, Kevin** [US/ES]; Londres 22, 3-2, E-08029 Barcelona (ES).

(74) **BIRD, Ariane et al. / etc.**; Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, B-30200 Winksele (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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> G06K 9/00, G01N 21/64, 33/48, 35/00

(11) WO 03/105067 (13) A1

(21) PCT/US03/14706

(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,301 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING TARGET CONTRAST FEATURES IN IMAGES OF BIOLOGICAL SAMPLES

• SYSTEMES ET PROCEDES D'ANALYSE D'ELEMENTS DE CONTRASTE CIBLES DANS DES IMAGES D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES

(71) **AMERSHAM BIOSCIENCES CORP** [US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(72) **HANSEN, Richard, L.**; 114 Search Avenue, Pennington, NJ 08534 (US). **KARSH, William, J.**; 22-06 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **RONNING, JR., Royal, N. et al. / etc.**; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105068 (13) A1

(21) PCT/US03/17575

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,838 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO DETECT WATERMARK THAT ARE RESISTANT TO RESIZING, ROTATION AND TRANSLATION

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER UN FILIGRANE ET RESISTANT AU REDIMENSIONNEMENT, A LA ROTATION ET A LA TRANSLATION

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **WENDT, Peter, D.**; 919 Juniper Way, Mahwah, NJ 07430 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105069 (13) A1

(21) PCT/US03/18229

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,252 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR RECONSTRUCTION OF LIMITED DATA IMAGES USING FUSION-ALIGNED REPROJECTION AND NORMAL-ERROR-ALIGNED REPROJECTION

• PROCEDE DE RECONSTRUCTION D'IMAGES DE DONNEES LIMITEES PAR REPROJECTION ALIGNEE PAR FUSION ET PAR ERREUR NORMALE

(71) **TOMOTHERAPY INCORPORATED** [US/US]; 1240 Deming Way, Madison, WI 53717-1954 (US).

(71, 72) **RUCHALA, Kenneth, J.** [US/US]; 334 N. Allen Street, Apt. #5, Madison, WI 53705 (US). **OLIVERA, Gustavo, A.** [AR/US]; 6617 Reston Heights Drive, Apt. #2, Madison, WI 53718 (US). **MACKIE, Thomas, R.** [US/US]; 7763 Solstice Court, Verona, WI 53593 (US). **KAPATOES, Jeffrey, M.** [US/US]; 2814 E. Johnson Street, Apt. #3, Madison, WI 53704 (US). **RECKWERDT, Paul, J.** [US/US]; 905 Menomonie Street, Madison, WI 53704 (US).

(74) **BAXTER, William, K.**; Godfrey & Kahn, S.C., 780 N. Water Street, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 9/36, H04N 1/46, 7/12, 9/65

(11) WO 03/105070 (13) A1

(21) PCT/IB03/02202

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,061 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(30) 10/171,467 11 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(30) 60/391,112 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(30) 60/395,178 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SPATIAL PREDICTION BASED INTRACODING

• INTRACODAGE BASE SUR UNE PREDICTION SPATIALE

(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) **KARCZEWICZ, Marta**; 1224 Hidden Ridge, #3097, Irving, TX 75038 (US).

(74) **MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.**; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 9/62, 9/52

(11) WO 03/105071 (13) A1

(21) PCT/PL03/00047

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) P 354274 5 Jun/juin 2002 PL (05.06.2002)

- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMPARING DISCRETE SIGNALS  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR COMPARER DES SIGNAUX DISCRETS
- (71, 72) HENDZEL, Andrzej, Marek [PL/PL]; ul. Koszycow 4, PL-75-232 Koszalin (PL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 11/00
- (11) WO 03/105072 (13) A2
- (21) PCT/GB03/02432
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212889.0 5 Jun/juin 2002 GB (05.06.2002)
- (30) 0302298.5 31 Jan/jan 2003 GB (31.01.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SIGNAL TRANSFER METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT DE SIGNAL
- (71) SYNAPTICS (UK) LIMITED [GB/GB]; 7340 Cambridge Research Park, Ely Road, Waterbeach, Cambridge CB5 9TB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ELY, David, Thomas, Eliot [GB/GB]; c/o Synaptics (UK) Limited, 7340 Cambridge Research park, Ely Road, Waterbeach, Cambridge CB5 9TB (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06K 11/00
- (11) WO 03/105073 (13) A2
- (21) PCT/IB03/02584
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213237.1 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • INPUT SYSTEM  
• SYSTEME 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) VAN BERKEL, Cornelis [NL/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) WILLIAMSON, Paul, L.; 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> G06K 11/08, G06F 3/033
- (11) WO 03/105074 (13) A2
- (21) PCT/US03/02026
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/167,301 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR INPUTTING DATA  
• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A SAISIR DES DONNEES
- (71, 72) MONTELLESE, Steven [US/US]; 2236 Teal Trace, Pittsburgh, PA 15237 (US).
- (74) CARLETON, Dennis, M.; Buchanan Ingersoll, One Oxford Centre, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> G06K 19/06
- (11) WO 03/105075 (13) A1
- (21) PCT/US02/17866
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHODS FOR PRODUCT AND DOCUMENT AUTHENTICATION  
• SYSTEME ET PROCEDES D'AUTHENTIFICATION DE PRODUITS ET DOCUMENTS
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée
- (71) TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JONES, Guilford, II [US/US]; 84 Walpole Street, Unit 6B, Canton, MA 02021 (US). BURKE, Shawn [US/US]; 39 Kathleen Drive, Andover, MA 01810 (US). MCDONALD, Peter [US/US]; 4 Morse Lane, Natick, MA 01760 (US).
- (74) GAGNEBIN, Charles, L., III et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06K 19/07

(11) WO 03/105076 (13) A1

(21) PCT/IB03/01963

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100674.7 7 Jun/juin 2002 EP  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DATA CARRIER COMPRISING EVALUATION MEANS FOR EVALUATING INFORMATION REPRESENTED BY AN INFORMATION VOLTAGE

• PORTEUSE DE DONNEES COMPRENANT UN EVALUATEUR POUR EVALUER LES INFORMATIONS REPRESENTÉES PAR UNE TENSION

(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) BERGLER, Ewald [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(74) RÖGGLA, Harald; Philips Intellectual Property &amp; 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).

(51)<sup>7</sup> G06K 19/07, 7/00

(11) WO 03/105077 (13) A1

(21) PCT/IB03/02059

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100684.6 10 Jun/juin 2002 EP  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DATA CARRIER COMPRISING MEANS FOR INFLUENCING THE SLOPE COURSE OF THE SIGNAL EDGES IN AN AMPLITUDE-MODULATED SIGNAL

• PORTEUSE DE DONNEES COMPRENANT UN MOYEN PERMETTANT DE MODIFIER LE COURS D'UNE PENTE DES FRONTS DE SIGNAL DANS UN SIGNAL A MODULATION D'AMPLITUDE

(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) BERGLER, Ewald [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(74) RÖGGLA, Harald; Philips Intellectual Property &amp; 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).

(51)<sup>7</sup> G06K 19/07

(11) WO 03/105078 (13) A1

(21) PCT/IB03/02103

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100673.9 7 Jun/juin 2002 EP  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DATA CARRIER FOR STORING INFORMATION REPRESENTED BY AN INFORMATION VOLTAGE

• PORTEUSE DE DONNEES PERMETTANT DE STOCKER DES INFORMATIONS REPRESENTÉES PAR UNE TENSION D'INFORMATION

(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) BERGLER, Ewald [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(74) RÖGGLA, Harald; Philips Intellectual Property &amp; 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).

(51)<sup>7</sup> G06K 19/077, 19/07

(11) WO 03/105079 (13) A1

(21) PCT/JP03/07277

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169337 10 Jun/juin 2002 JP  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IC CHIP, CARD AND MOBILE TERMINAL CONNECTED TO THE SAME

• PUCE A CIRCUIT INTEGRE, CARTE A CIRCUIT INTEGRE ET TERMINAL MOBILE CONNEXTE A CELLES-CI

(71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) SAKAMURA, Ken [JP/JP]; 9-2, Osaka-4chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP). KOSHIZUKA, Noboru [JP/JP]; 27-20, Nishikubo 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0013 (JP).

(72, 75) MORI, Kensaku [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). ISHII, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). AONO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). HONGO, Sadayuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG 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> G06N 3/12

(11) WO 03/105080 (13) A2

(21) PCT/BE03/00105

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,334 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METAPOPOPULATION GENETIC ALGORITHM FOR COMBINATORIAL OPTIMISATION PROBLEMS

• ALGORITHME GENETIQUE DE METAPOPOPULATION POUR DES PROBLEMES D'OPTIMISATION COMBINATOIRES

(71) UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES [BE/BE]; Avenue F.D. Roosevelt, 50 CP 161, B-1050 BRUSSELS (BE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MILINKOVITCH, Michel, C. [BE/BE]; Rue Haute, 40, B-6190 JEMEPPE-SUR-SAMBRE (SPY) (BE). LEMMON, Allan, R. [US/US]; 1003 Justin LN#1083, AUSTIN, TX 78752 (US). SZPIRER, Cédric [BE/BE]; Rue de Boignée, 83, B-6224 FLEURUS (BE). GABANT, Philippe [BE/BE]; Rue Van Bemmel, 9, B-1210 BRUSSELS (BE).

(74) VAN MALDEREN, Eric et al. / etc.; OFFICE 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/02

(11) WO 03/105081 (13) A1

(21) PCT/US03/18259

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,666 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LITIGATION COST MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION DE COUTS DE LITIGES

(71, 72) DERRY, Michael, L. [US/US]; 6480 Westmoor, Bloomfield Hills, MI 48301 (US). FOLEY, Thomas, J. [US/US]; 22482 Summerside Lane, Northville, MI 48167 (US).

(74) LALONE, Douglas P.; Warn, Burgess & Hoffmann, P.C., P.O.Box 70098, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06N 7/00

(11) WO 03/105082 (13) A2

(21) PCT/IB03/02182

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,932 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DECISION FUSION OF RECOMMENDER SCORES THROUGH FUZZY AGGREGATION CONNECTIVES

• FUSION PAR DECISION D'INDICES D'AGENT DE RECOMMANDATION

PAR CONNECTIFS D'AGREGATION FLOUS

(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) BUCZAK, Anna, L.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o PIOTROWSKI, Daniel, P. O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T

(11) WO 03/105083 (13) A2

(21) PCT/US03/15727

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/154,200 21 May/mai 2002 US (21.05.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SPATIO-TEMPORAL FILTER AND METHOD

• PROCEDE ET FILTRE SPATIO-TEMPORELS

(71, 72) LANGAN, John [US/US]; 1539 Cliff Drive, Santa Barbara, CA 93109 (US).

(72) SCOTT, Jeffrey; 6176 Craigmont Drive, Goleta, CA 93117 (US). STOBBE, Peter; 816 Rim Crest Drive, Westlake Village, CA 91361 (US).

(74) PETIT, Michael, G.; P.O. Box 91929, Santa Barbara, CA 93190-1929 (US).

(81) AU CA JP RU.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G06T

(11) WO 03/105084 (13) A2

(21) PCT/US03/17170

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,299 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(30) 10/250,051 30 May/mai 2003 US (30.05.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INTEGRATED DISPLAY IMAGE INTENSIFIER ASSEMBLY

• ENSEMBLE INTÉGRÉ INTENSIFICATEUR D'IMAGE D'AFFICHAGE

(71) LITTON SYSTEMS, INC. [US/US]; Legal Department, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) BEYSTRUM, Timothy; Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 1215 S. 52nd Street, Tempe, AZ 85281 (US). IOSUE, Michael; Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 1215 S. 52nd Street, Tempe, AZ 85281 (US). KERN, Lynn; Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 1215 S. 52nd Street, Tempe, AZ 85281 (US).

(74) MARSTELLER, Thomas; Marsteller & Associates, P.C., PO Box 803302, Dallas, TX 75380-3302 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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> G06T 1/60

(11) WO 03/105085 (13) A1

(21) PCT/FR03/01708

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06969 6 Jun/juin 2002 FR (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR ALLOCATING MEMORY IN AN IMAGE PROCESSING PROCESSOR

• PROCEDE D'ALLOCATION DE MEMOIRE DANS UN PROCESSEUR DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) TAK'ASIC [FR/FR]; 8, Parc Ariane, Immeuble Jupiter, F-78284 Guyancourt Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VERNIERE, Jean-Paul [FR/FR]; 11, avenue Foch, F-78290 Croissy-sur-Seine (FR). GAUTIER, Philippe [FR/FR]; 17, rue des Clos Saint-Marcel, F-92330 Sceaux

- (FR). PAUCARD, Bruno [FR/FR]; 13, avenue Le Nôtre, 78160 Marly Le Roi (FR).  
LE MAÎTRE, Didier [FR/FR]; 30, rue des Rabats, F-92160 Antony (FR).
- (74) BREESÉ, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T 5/00, G06K 9/20, A61B 3/12
- (11) WO 03/105086 (13) A1
- (21) PCT/EP03/02098
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 855.4 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR EVALUATING IMAGES TAKEN WITH A FUNDUS CAMERA
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION D'IMAGES PRISES AU MOYEN D'UNE CAMERA D'OPHTALMOSCOPIE
- (71) CARL ZEISS MEDITEC AG [DE/DE]; Göschwitzer Str. 51-52, 07745 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOERING, Axel [DE/DE]; Magdelstieg 140, 07745 Jena (DE).
- (74) BECK, Bernard; c/o Carl Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (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> G06T 5/00
- (11) WO 03/105087 (13) A1
- (21) PCT/US02/18337
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • EDGE DETECTION USING HOUGH TRANSFORMATION
- DETECTION DE BORDS A L'AIDE DE LA TRANSFORMATION DE HOUGH
- (71) LOCKEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817-1877 (US).
- (72) PAQUETTE, Daniel, R.; 40 Beach Road, Apalachin, NY 13732 (US).

- (74) SUNDHEIM, Robert, B.; Tarolli, Sundheim, Covell, Tummino & Szabo, LLP, 1111 Leader Building, 526 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> G06T 5/40

- (11) WO 03/105088 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02546
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0207153 11 Jun/juin 2002 FR (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CALCULATION METHOD OF A CUMULATIVE HISTOGRAM
- METHODE DE CALCUL D'UN HISTOGRAMME CUMULATIF

(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) GAY-BELLILE, Olivier [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
PASQUIER, Laurent [FR/FR]; 156 Bd Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) CHAFFRAIX, Jean; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06T 7/00

- (11) WO 03/105089 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00686
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 2836 7 Jun/juin 2002 AU (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • IMPROVED CONVERSION AND ENCODING TECHNIQUES

• TECHNIQUES AMELIOREES DE CONVERSION ET DE CODAGE

(71) DYNAMIC DIGITAL DEPTH RESEARCH PTY LTD [AU/AU]; 6a Brodie Hall Drive, Bentley, W.A. 6102 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOX, Simon, Richard [AU/AU]; 36a Myrtle Avenue, Heathmont, VIC 3135 (AU).  
FLACK, Julien, Charles [GB/AU]; 1 Butler Avenue, Swanbourne, W.A. 6010 (AU).  
HARMAN, Philip, Victor, Harman [AU/AU]; 45 Victor Street, Scarborough, W.A. 6010 (AU).

(74) WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; Level 21, Allendale Square, 77 St Georges Road, Perth, W.A. 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> G06T 9/00

- (11) WO 03/105090 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05747
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,049 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (30) 10/326,849 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING TEXTURE INFORMATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE D'INFORMATION DE TEXTURE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRÖM, Jacob [SE/SE]; Heleneborgsgatan 6c, 2 tr, S-117 32 Stockholm (SE).  
AKENINE-MÖLLER, Thomas [SE/SE]; Tråkilsgratan 137, S-416 78 Göteborg (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal Support, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 17/00

(11) WO 03/105091 (13) A1

(21) PCT/US03/17971

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,161 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FAST WEIGHING OF ITEMS SUCH AS MAILPIECES

• PESAGE RAPIDE D'OBJETS TELS QUE DES ENVOIS POSTAUX

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) SALAZAR, Edilberto, I.; 13 Hidden Brook Drive, Brookfield, CT 06804 (US). KASMIN, Michael, J.; 157 Joyce Court, Milford, CT 06460 (US).

(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> G07C 1/24

(11) WO 03/105092 (13) A1

(21) PCT/FR03/01689

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06908 5 Jun/juin 2002 FR (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INSTALLATION FOR INTERACTIVE MANAGEMENT OF A SPORTING EVENT RUNNING TIME

• INSTALLATION POUR LA GESTION INTERACTIVE D'UN TEMPS DE PARCOURS SPORTIF

(71) PYGMALYON [FR/FR]; 66 rue Louis Becker, F-69100 VILLEURBANNE (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUNNIA, Serge [FR/FR]; 42 rue du Progrès, F-69100 VILLEURBANNE (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; B.P.6153, F-69466 LYON Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 5/00, G01M 17/00, B60R 25/04

(11) WO 03/105093 (13) A1

(21) PCT/DE03/01604

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 788.4 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(30) 102 57 030.2 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR A VEHICLE-RELATED TELEMATICS SERVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A UN SERVICE TELEMATIQUE CONCERNANT UN VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SONNENREIN, Thomas [DE/DE]; Georg-Schwemann-Str. 16, 31167 Bockenheim (DE). BAUER, Norbert [DE/DE]; Hauptstr. 5, 97616 Bad Neustadt (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G07C 5/00, G01M 1/00, B60R 16/02, 25/04

(11) WO 03/105094 (13) A1

(21) PCT/DE03/01627

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 788.4 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(30) 102 54 284.8 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR A VEHICLE-RELATED TELEMATICS SERVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UN SERVICE TELEMATIQUE CONCERNANT UN VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISS, Cornelia [DE/DE]; Lobensteiner Str. 6, 71299 Leonberg (DE). FISCHER, Joerg [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Str. 16a, 31139 Hildesheim (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07C 9/00

(11) WO 03/105095 (13) A2

(21) PCT/EP03/05438

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,475 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SELECTIVELY MONITORING ACTIVITIES IN A TRACKING ENVIRONMENT

• PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE SELECTIVE D'ACTIVITES DANS UN ENVIRONNEMENT DE POURSUITE

(71) INSTRUMENTARIUM CORPORATION [FI/FI]; Kuortaneenkatu 2, FIN-00031 Helsinki (FI).

(72) PULKKINEN, Otto, Pietari; Untuvaisentie 4 A 18, FIN-00820 Helsinki (FI). HAKKINEN, Matti; Viherlaaksonranta 10 C 33, FIN-02710 Espoo (FI). SARKKA, Jukka-Pekka; Rakentajantie 8 B, FIN-02340 Espoo (FI).

(74) HENGELHAUPT, Jürgen D., et al. / etc.; Anwaltskanzlei, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07F 7/10

(11) WO 03/105096 (13) A2

(21) PCT/IB03/02470

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0951/02 5 Jun/juin 2002 CH (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR UPDATING DATA ON A CHIP, IN PARTICULAR OF A SMART CARD



- PROCEDE DE MISE A JOUR DE DONNEES SUR UNE PUCE, NOTAMMENT D'UNE C ARTE A PUCE
- (71) NAGRACARD SA [CH/CH]; Route de Genève 22, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JOLY, Stéphane [CH/CH]; Port Roulant 10, CH-2000 Neuchâtel (CH). MOERI, Nicolas [CH/CH]; Chemin des Golliettes 13, CH-1032 Romanel sur Lausanne (CH). LUGEON, Blaise [CH/CH]; Chemin des Grands-Champs 9, CH-1033 Cheseaux sur Lausanne (CH).
- (74) LEMAN CONSULTING SA; Route de Clémenty 62, CH-1260 Nyon (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> G08B 5/00, A41D 13/01
- (11) WO 03/105098 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01736
- (22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)
- (25) fr (26) fr
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DEVICE WITH DISPLAY STRIP FOR ROAD SIGNALLING ADAPTABLE TO AN INDIVIDUAL
- DISPOSITIF A BANDE DE VISUALISATION POUR LA SIGNALISATION ROUTIERE ADAPTABLE A UN INDIVIDU
- (71, 72) SQUECCO, Jules-Louis [FR/FR]; 8, rue Guille, F-26700 Pierrelatte (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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> G07F 17/32
- (11) WO 03/105097 (13) A2
- (21) PCT/IB03/02135
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,506 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (30) 60/435,434 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MOBILE LOTTERY TERMINAL INCLUDING FEATURES FACILITATING USE BY VISUALLY IMPAIRED TICKET AGENTS
- BORNE DE LOTERIE MOBILE COMPRENANT DES CARACTERISTIQUES FACILITANT L'UTILISATION PAR DES VENDEURS DE BILLETS DEFICIENTS VISUELS
- (71) GTECH RHODE ISLAND CORPORATION [US/US]; 55 Technology Way, West Greenwich, RI 02817 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COLLINS, Christopher [US/US]; 11 Fairmount Avenue, Lincoln, RI 02865 (US). BUSINGER, Kurt [US/US]; 45 Barren Hill Drive, Warwick, RI 02886 (US). HULTZMAN, Scott [US/US]; 286 Fox Road, Putnam, CT 06260 (US). ROMANO, Kevin [US/ES]; Londres 22, 3-2, E-08029 Barcelona (ES). LETIECQ, Dana [US/US]; 36 Nicole Drive, Millbury, MA 01527 (US).
- (74) BIRD, Ariane; Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, B-3020 Winksele (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G08B 5/00
- (11) WO 03/105099 (13) A1
- (21) PCT/US03/17804
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,373 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (30) 60/398,240 24 Jul/juil 2002 US (24.07.2002)
- (30) 60/420,010 21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • INTERIOR REARVIEW MIRROR SYSTEM WITH COMPASS
- SYSTEME DE MIROIR DE COURTOISIE INTERIEUR A BOUSSOLE
- (71) DONNELLY CORPORATION [US/US]; 414 East Fortieth Street, Holland, MI 49423 (US).
- (72) WELLER, Andrew, D.; 2975 Millpond Dr. East, Apt. 3A, Holland, MI 49424 (US). BLANK, Rodney, K.; 9346 Bluff Court, Zeeland, MI 49464 (US). SCHIERBEEK, Kenneth, L.; 8644 Fairview Lane, Zeeland,
- MI 49464 (US). SCHOFIELD, Kenneth; 4793 Crestridge Court, Holland, MI 49423 (US). LYNAM, Niall, R.; 248 Foxdown, Holland, MI 49424 (US). COOPRIDER, Troy, O.; 709 Green Circle, Apt. 205, Rochester, MI 48307 (US).
- (74) FLORY, Timothy, A. et al. / etc.; Van Dyke, Gardner, Linn & Burkhart, LLP, 2851 Charlevoix Drive, SE, P.O. Box 888695, Grand Rapids, MI 49588-8695 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G08B 13/183
- (11) WO 03/105100 (13) A1
- (21) PCT/ZA03/00065
- (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02/4486 5 Jun/juin 2002 ZA (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SECURITY SYSTEM FOR A VEHICLE
- SYSTEME DE SECURITE DESTINE A UN VEHICULE
- (71, 72) BOYLE, Allan Hartridge [ZA/ZA]; Plot 4-43, Heatherdale, Akasia, Pretoria 0002, South Africa (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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G08B 15/00
- (11) WO 03/105101 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00500
- (22) 17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02237299.7 7 Jun/juin 2002 CN (07.06.2002)

- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • INDOOR MEANS FOR PREVENTING A CRIME AND CATCHING A CRIMINAL  
• MOYENS D'INTERIEUR PERMETTANT D'EMPECHER UN CRIME ET D'ATTRAPER UN CRIMINEL
- (71, 72) SONG, Youzhou [CN/CN]; 3-1-501, No. 59, Ji Da Shi Hua Dong Rd., Xiang Zhou District, Zhuhai, Guangdong 519015 (CN). SONG, Youcai [CN/CN]; 3-1-501, No. 59, Ji Da Shi Hua Dong Rd., Xiang Zhou District, Zhuhai, Guangdong 519015 (CN).
- (74) BEIJING UNITALEN PATENT & TRADEMARK LAW FIRM; 7th Floor, Scitech Place, No.22 Jian Guo Men Wei Avenue, Chao Yang District, Beijing 100004 (CN).
- (81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (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) NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G08B 17/10, 23/00, G08C 17/00, H04B 1/69, H04Q 5/22, 7/00, 7/24, 7/32, H04J 3/24, 3/16, H04L 12/28, 12/56
- (11) WO 03/105102 (13) A1  
(21) PCT/US03/17467  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/162,077 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FORMING, MAINTAINING AND DYNAMICALLY RECONFIGURABLY ROUTING IN AN AD-HOC NETWORK  
• SYSTEME ET PROCEDE DE FORMATION, DE MAINTIEN ET DE ROUTAGE DYNAMIQUEMENT RECONFIGURABLE DANS UN RESEAU AD HOC
- (71) EKA SYSTEMS INC. [US/US]; 444 N. Frederik Avenue, Suite 315, Gaithersburg, MD 20877 (US).
- (72) WINTER, Timothy, Clark; 5170-1 Brook Way, Columbia, MD 21044 (US). ANAND, Minakshisundaran, B.; 19264 Circle Gate Drive, Germantown, MD 20874 (US). CHAKRAVARTHI, Prakash, R.; 18510 Gingerbread Lane, Gaithersburg, MD 20877 (US).
- (74) BEDNAREK, Michael, D. et al. / etc.; Shaw Pittman, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4859 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G08C
- (11) WO 03/105103 (13) A2  
(21) PCT/IB03/02214  
(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 02 07146 11 Jun/juin 2002 FR (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR CONFIGURATION OF AN EQUIPMENT CONTROL DEVICE  
• PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN EQUIPEMENT
- (71) SOMFY [FR/FR]; 50, Avenue du Nouveau Monde, F-74300 Cluses (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PELLARIN, Florent [FR/FR]; 4, Impasse de la Colombière, F-74000 Annecy (FR).
- (74) MEYLAN, Robert, M. et al. / etc.; C/O BUGNION S.A., Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/052
- (11) WO 03/105105 (13) A2  
(21) PCT/EP03/06138  
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 25 921.6 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SPEED MEASUREMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE MESURE DE VITESSE
- (71, 72) ESER, Hermann [DE/DE]; Fastlinger Ring 83, 85716 Unterschleissheim (DE).
- (74) DOSTERSCHILL, Peter; Petra & Partner, Herzog-Ludwig-Str. 18, 85570 Markt Schwaben (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G08C 19/00
- (11) WO 03/105104 (13) A2  
(21) PCT/GB03/02512  
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0213316.3 11 Jun/juin 2002 GB (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • REMOTE CONTROL AND DATA ACCESS  
• ACCES A DES DONNEES ET COMMANDE A DISTANCE DE CELLES-CI
- (71) PETRODATA LIMITED [GB/GB]; Balgowrie Technology Centre, Aberdeen Science & Technology Park, Balgowrie Road, Aberdeen, AB22 8GW (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STEWART, Kevian, Alexander [GB/GB]; 92 Lord Hays Grove, Old Aberdeen, Aberdeen AB24 1WT (GB).
- (74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 4, Queen's House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).
-

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)

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> G08G 1/09, 1/01

(11) WO 03/105106 (13) A1

(21) PCT/EP03/05756

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 185.1 6 Jun/juin 2002 DE  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PROVISION OF ROUTE-SPECIFIC IN-  
FORMATION  
• DISTRIBUTION D'INFORMATIONS  
ROUTIERES

(71, 72) BLESS, Werner, M. [CH/CH]; Weid-  
strasse 33, CH-8808 Pfäffikon (CH).

(72, 75) CAMPPELL, Urs [CH/CH]; Alpen-  
strasse 1, CH-8630 Rütli (CH). WOLF,  
Franz [CH/CH]; Kniestrassse 10, CH-8640  
Rapperswil (CH).

(74) DENDORFER, Claus; Wächtershäuser &  
Hartz, Weinstr. 8, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT 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> G08G 1/09

(11) WO 03/105107 (13) A1

(21) PCT/JP03/07021

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-164267 5 Jun/juin 2002 JP  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM FOR  
VEHICLE, VEHICLE, AND COMMU-  
NICATION DEVICE FOR VEHICLE

• SYSTEME DE COMMUNICATION  
POUR VEHICULE, VEHICULE ET DIS-  
POSITIF DE COMMUNICATION POUR  
VEHICULE

(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) SHINADA, Akira [JP/JP]; c/o SONY  
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001  
(JP). MATSUMURA, Kenji [JP/JP]; c/o  
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-  
gawa 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> G08G 1/16

(11) WO 03/105108 (13) A1

(21) PCT/DE03/01685

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 952.6 11 Jun/juin 2002 DE  
(11.06.2002)

(30) 102 38 215.8 21 Aug/août 2002 DE  
(21.08.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DRIVER  
INFORMATION AND TO REACT TO  
LEAVING THE LANE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IN-  
FORMER UN CONDUCTEUR OU  
INTERVENIR SUR UN CONDUCTEUR  
DEVIANTE DE SA TRAJECTOIRE SUR  
UNE VOIE DE CIRCULATION

(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) MAASS, Alexander [DE/DE]; Liststr.  
17/5, 71229 Leonberg (DE). HECKEL,  
Joerg [DE/DE]; Schulstr. 14/5, 71277  
Rutesheim (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09B 23/18

(11) WO 03/105109 (13) A1

(21) PCT/US03/16639

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,138 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • APPARATUS FOR INTERFACING  
ELECTRONIC CIRCUITS

• APPAREIL D'INTERFACAGE DE CIR-  
CUITS ELECTRONIQUES

(71, 72) SWETLAND, Paul, A. [US/US]; 728  
Washington Street, Woodstock, IL 60098  
(US).

(74) VIGIL, Thomas, R.; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G09C 1/08

(11) WO 03/105110 (13) A1

(21) PCT/IT02/00790

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) it (26) en

(30) MI2002A001290 11 Jun/juin 2002 IT  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEVICE FOR AUTOMATIC READING  
OF A PLURALITY OF CODES BY  
MEANS OF A SINGLE KEY CODE

• DISPOSITIF DE LECTURE AUTO-  
MATIQUE D'UNE PLURALITE DE  
CODES AU MOYEN D'UN SEUL CODE  
D'IDENTIFICATION

(71, 72) GHISLERI, Pier, Francesco [IT/IT];  
Via Mazzini, 25, I-46041 Asola (IT).

(74) VITTORANGELI, Lucia et al. / etc.;  
Jacobacci & Partners S.p.A, Via Senato, 8,  
I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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> **G09C 5/00**
- (11) **WO 03/105111** (13) A1
- (21) PCT/US03/17750
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,162 **6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MULTI-SECTION DECODING LENS  
• LENTILLE DE DECODAGE EN PLUSIEURS PARTIES
- (71) **GRAPHIC SECURITY SYSTEMS CORPORATION [US/US];** 4450 Jog Road, Lake Worth, FL 33467 (US).
- (72) **ALASIA, Alfred, V.;** 9720 Pine Mill Court, Lake Worth, FL 33467 (US). **ALASIA, Alfred, J.;** 283 Cypress Trace, Royal Palm Beach, FL 33411 (US). **ALASIA, Thomas, C.;** 3674 Woods Walk Boulevard, Lake Worth, FL 33467 (US).
- (74) **MARTINEZ DE ANDINO, J., Michael et al. / etc.;** Hunton & Williams, Riverfront Plaza, East Tower, 951 East Byrd Street, Richmond, VA 23219-4074 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 9/30, 9/33, 9/35, G02F 1/1368, H05B 33/10, 33/12, H01L 27/12**
- (11) **WO 03/105113** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07369
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-169314 **10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ELECTRO-OPTICAL DEVICE MANUFACTURING METHOD, ELECTRO-OPTICAL DEVICE MANUFACTURED BY THE MANUFACTURING METHOD, AND ELECTRONIC DEVICE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE, DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE FABRIQUE SELON CE PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];** 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0023 (JP).
- (72) **KIMURA, Mutsumi;** c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **HARA, Hiroyuki;** c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INABA, Yoshiyuki et al. / etc.;** TMI Associates, 23rd Floor, Roppongi Hills Mori Tower, Minato-ku, Tokyo 106-6123 (JP).
- (81) CN JP KR.
- (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> **G09F**
- (11) **WO 03/105112** (13) A2
- (21) PCT/ZA03/00077
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02/4652 **11 Jun/juin 2002 ZA (11.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ADVERTISING MEDIA  
• SUPPORTS PUBLICITAIRES
- (71, 72) **MARITZ, Nicolaas, Georg [ZA/ZA];** 200 Main Avenue, Ferndale, 2194 Randburg (ZA).
- (74) **PELJPER INCORPORATED;** Suite 221, Barclay Square, 296 Walker Street, Sunny-side, 0002 Pretoria (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
- GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (72, 75) **SEMPEL, Adrianus [NL/NL];** c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SNIJDER, Pieter, J. [NL/NL];** c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LOS, Remco [NL/NL];** c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/20, 3/36**
- (11) **WO 03/105115** (13) A1
- (21) PCT/IB03/02428
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,905 **10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SINGLE DECODER BASED ROW ADDRESSING UTILIZING SEQUENTIAL DECODING TO ENABLE MULTIPLE PREWRITE  
• ADRESSAGE DE LIGNES SUR LA BASE D'UN DECODEUR SIMPLE, PAR DECODAGE SEQUENTIEL POUR PERMETTRE DE MULTIPLES PREECRITURES
- (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). **ALBU, Lucian, Remus;** P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.;** c/o 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09G 3/20, 3/36, 3/32, 3/34, G02F 1/1343

(11) WO 03/105116 (13) A1

(21) PCT/IB03/02499

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213320.5 11 Jun/juin 2002 GB (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NON RECTANGULAR DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE 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) DEANE, Steven, C. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). BATTERSBY, Stephen, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; 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 3/32

(11) WO 03/105117 (13) A2

(21) PCT/JP03/07295

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-167390 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DISPLAY DEVICE AND ITS DRIVING METHOD

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDE D'ACTIVATION

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMADA, Hiroyasu [JP/JP]; 502, 11-5, Bessho 2-chome, hachioji-shi, Tokyo 192-0363 (JP). TAKEI, Manabu [JP/JP]; 20-5, Hikarigaoka 2-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0027 (JP).

(74) KIMURA, Mitsuru; Kyohan Building, 2nd Floor, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (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> G09G 3/36

(11) WO 03/105118 (13) A1

(21) PCT/IB03/02410

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,881 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LOAD ADAPTIVE COLUMN DRIVER

• CIRCUIT D'ATTAQUE DE COLONNE QUI S'ADAPTE A LA CHARGE

(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). ALBU, Lucian, Remus; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). DEAN, John; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o 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> G09G 5/00

(11) WO 03/105119 (13) A1

(21) PCT/US03/16641

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/162,272 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • RECIPE RECORDER FOR AUTOMATED CHEMISTRY

• ENREGISTREUR DE RECETTE POUR CHIMIE AUTOMATISEE

(71) ARGONAUT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1101 Chess Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIERENGA, Craig, R. [US/US]; 842 Enclave Circle, Carmel, IN 46032 (US). HSIAO, Gregor, Shih-Ji [US/US]; 4186 Watkins Way, San Jose, CA 95135 (US).

(74) FOWLER, Russell, E., II; Ice Miller, One American Square, Box 82001, Indianapolis, IN 46282-0002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/24, 5/36, G06F 17/21

(11) WO 03/105120 (13) A1

(21) PCT/JP03/06969

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-167097 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD, DISPLAY PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING THE DISPLAY PROGRAM

• DISPOSITIF, PROCÉDE ET PROGRAMME D'AFFICHAGE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT LE PROGRAMME D'AFFICHAGE

(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) NAKO, Kazuyuki [JP/JP]; 7-13-13, Hikaridai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237 (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> G10D 3/00

(11) WO 03/105121 (13) A1

(21) PCT/US03/18048

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,365 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(30) 10/307,184 27 Nov/nov 2002 US  
(27.11.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MUSICAL INSTRUMENT HAVING EX-  
CHANGEABLE COMPONENTS

• INSTRUMENT DE MUSIQUE COM-  
PORTANT DES ELEMENTS INTER-  
CHANGEABLES

(71) RKS DESIGN, INC. [US/US]; 350 Conejo  
Ridge Avenue, Thousand Oaks, CA 91361  
(US).

(72) SAWHNEY, Ravi, K.; 23327 Park Columbo,  
Calabasas, CA 91302 (US). JANOWSKI,  
Paul; 4202 Encino Lane, Ventura, CA 93001  
(US). NUGENT, Timothy, M.; 1070 Marco  
Place, Venice, CA 90291 (US). KIM, Glen,  
G.; 968 S. Robertson Blvd. #4, Los Angeles,  
CA 90034 (US).

(74) HARRINGTON, Irvin, C.; Foley & Lard-  
ner, 2029 Century Park East, 35th Floor, Los  
Angeles, CA 90067-3021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G10H 1/00

(11) WO 03/105122 (13) A1

(21) PCT/US03/18264

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,808 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MUSICAL NOTATION SYSTEM

• SYSTEME DE NOTATION MUSICALE

(71, 72) JARRETT, Jack, Marius [US/US]; 506  
North Mendenhall Street, Greensboro, NC  
27401 (US). JARRETT, Lori [US/US]; 506  
North Mendenhall Street, Greensboro, NC  
27401 (US). SETHURAMAN, Ramasubra-  
maniyam [US/US]; 506 North Mendenhall  
Street, Greensboro, NC 27401 (US).

(74) GATLING, Kimberly, B.; Smith Moore  
LLP, 300 North Greene Street, Suite 1400,  
Greensboro, NC 27401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO 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> G10K 9/04

(11) WO 03/105123 (13) A1

(21) PCT/EP03/05391

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 08 877.4 7 Jun/juin 2002 DE  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ACOUSTIC HORN

• COR ACOUSTIQUE

(71) LUMILAND GMBH [DE/DE]; Hattinger  
Strasse 12, 58332 Schwelm (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHROETER, Axel [DE/DE];  
Beethovenweg 14, 58313 Herdecke (DE).

(74) SCHNEIDERS & BEHRENDT RECHTS-  
UND PATENTANWÄLTE; Huestrasse 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 NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G10L 15/00, H04R 1/40

(11) WO 03/105124 (13) A1

(21) PCT/US03/18189

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,123 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MICROPHONE ARRAY WITH  
TIME-FREQUENCY SOURCE DIS-  
CRIMINATION

• RESEAU DE MICROPHONES A DIS-  
CRIMINATION DE LA SOURCE EN  
TEMPS-FREQUENCE

(71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1  
Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) ALMSTRAND, Lars C.; 3530 Caminito  
El Rincon #35, San Diego, CA 92130 (US).  
KONOPKA, Courtney; 2399 Jefferson  
Street #20, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) ROGITZ, John L.; Rogitz & Associates,  
750 B Street, Suite 3120, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G10L 15/26

(11) WO 03/105125 (13) A1

(21) PCT/IB03/02085

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 24 816.8 5 Jun/juin 2002 DE  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MOBILE UNIT AND METHOD OF  
CONTROLLING A MOBILE UNIT

• UNITE MOBILE ET PROCEDE DE  
COMMANDE DE CELLE-CI

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY  
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-  
damm 94, 20099 Hamburg (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf DE US)

(72, 75) SCHOLL, Holger [DE/DE]; c/o Philips  
Intellectual Property & Standards GmbH,  
Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Prop-  
erty & Standards GmbH, Weisshausstr. 2,  
52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 17/00, 21/00

(11) WO 03/105126 (13) A1

(21) PCT/US02/29010

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/385,554 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BIOMETRIC IDENTIFICATION SYSTEM

• SYSTEME D'IDENTIFICATION BIOMETRIQUE

(71) VAS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 119 Fitchburg Drive, Suite B, Woodstock, GA 30189 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOLAN, Marc, Edward [US/US]; 119 Fitchburg Drive, Woodstock, GA 30189 (US).

(74) JAGTIANI, Ajay; JAGTIANI + GUTTAG, 10363-A Democracy Lane, Fairfax, VA 22030 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G11B

(11) WO 03/105127 (13) A2

(21) PCT/IB03/02197

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077258.8 10 Jun/juin 2002 EP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • STRAY FIELD EQUALIZATION FOR IMPROVED DOMAIN EXPANSION READING

• EGALISATION DE CHAMP DE DISPERSION POUR UNE LECTURE D'EXPANSION DE DOMAINE AMELIOREE

(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) VERSCHUREN, Coen, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/00

(11) WO 03/105128 (13) A2

(21) PCT/JP03/07327

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-169553 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HEAD SUPPORT MECHANISM, HEAD DRIVE DEVICE, AND DISK APPARATUS

• MECANISME DE SUPPORT DE TETE, DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE TETE ET DISQUE

(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) UENO, Yoshihiro [JP/JP]; 3-10-316, Nakamiyakitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1194 (JP). KUWAJIMA, Hideki [JP/JP]; 36-3, Kitashirakawashimobetto-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8286 (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 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> G11B 5/31, H01J 37/317

(11) WO 03/105129 (13) A1

(21) PCT/US02/34175

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/386,773 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND STRUCTURE TO REDUCE E-BEAM AND MAGNETIC MATERIAL INTERACTIONS

• PROCEDE ET STRUCTURE DE REDUCTION DES INTERACTIONS ENTRE LES FAISCEAUX ELECTRONIQUES ET LES MATERIAUX MAGNETIQUES

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) MINOR, Michael, K.; 1027 South Lake Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). ECKERT, Andrew, R.; 125 Calmont Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). YANG, Xiaomin; 1802 Gibson Drive, Sewickley, PA 15143 (US). MOUNTFIELD, Keith, R.; 4901 Cypress Street, #3, Pittsburgh, PA 15224 (US).

(74) BORDAS, Carol, I.; Seagate Technology LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G11B 5/48

(11) WO 03/105130 (13) A1

(21) PCT/CN02/00391

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DAMAGE PREVENTION BY IMPROVING THE SHOCK RESISTANCE OF A HARD DISK ACTUATOR ARM

• SYSTEME ET PROCEDE DE PREVENTION DE SINISTRES PAR AMELIORATION DE LA RESISTANCE AU

CHOCES D'UN BRAS D'ACTIONNEUR  
DE DISQUE DUR

(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 511700 (CN). SHIRAIISHI, Masashi; Flat C, 22/F, Tower 9, Laguna Varde (Phase II A), Hung Hom, Kowloon, Hong Kong (CN). XIE, Yiru; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan, Guangdong 511700 (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 5/48

(11) WO 03/105131 (13) A1

(21) PCT/CN02/00392

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING OPERATIONAL AND MANUFACTURING IMPERFECTIONS IN PIEZOELECTRIC MICRO-ACTUATORS

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A EMPECHER DES IMPERFECTIONS DE FONCTIONNEMENT ET DE FABRICATION DANS DES MICRO-ACTIONNEURS PIEZO-ELECTRIQUES

(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 511700 (CN). SHIRAIISHI, Masashi; Flat C, 22/F, Tower 9, Laguna Varde (Phase II A), Hung Hom, Kowloon, Hong Kong (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 5/48, 33/14, 25/04

(11) WO 03/105132 (13) A1

(21) PCT/US02/32161

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/386,926 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DISC DRIVE COVER HEAT SINK

• DISSIPATEUR DE CHALEUR DE COUVERCLE DE LECTEUR DE DISQUE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) HONG, Yiren; Blk 942, Tampines Avenue 5, #06-237, Singapore 520942 (SG). LIM, PohLye; 68 Lorong 1, Reality Park, Singapore 536972 (SG). LIM, Kelly, Mei, Kee; Blk 401, Tampines Street 41, #07-61, Singapore 520401 (SG).

(74) CESARI, Kirk, A.; Seagate Technology LLC, Intellectual Property - SHK2LG, 1280 Disc Drive, Shakopee, MN 55379-1863 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> G11B 5/49

(11) WO 03/105133 (13) A1

(21) PCT/US03/17461

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,988 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MULTIPLE SECTION READ/WRITE HEAD FOR HIGH TRACK DENSITY, FLEXIBLE MEDIA STORAGE APPLICATIONS

• TETE DE LECTURE/ECRITURE A SECTIONS MULTIPLES POUR UNE HAUTE DENSITE DE PISTES, ET APPLICATIONS D'ENREGISTREMENT SUR SUPPORTS SOUPLES

(71) STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Timothy R. Schulte, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) WATSON, Mark; 120 Lincoln Circle, Louisville, CO 80027 (US). KLUGE, Herman C.; 255 Baker Lane, Erie, CO 80516 (US). SCHMALHORST, Joseph M.; 13661 Fall Creek Circle, Broomfield, CO 80020 (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> G11B 5/60

(11) WO 03/105134 (13) A1

(21) PCT/US02/14379

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SLIDER DEPOSITS FOR CONTROL OF POLE-TO-DISC SPACING

• DEPOTS SUR PATIN DESTINES A LA REGULATION D'ESPACEMENT POLE-DISQUE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) SERPE, Catalin, I.; 577 South Owasso Boulevard, Roseville, MN 55113 (US). PUST, Ladislav, R.; 5695 South Park Drive, Savage, MN 55378 (US). OLIM, Moshe; 7210 Green Ridge Drive, Eden Prairie, MN 55346 (US). HIPWELL, Mary, C.; 3101 Dean Court, Minneapolis, MN 55416 (US). PENDRAY, John, R.; 4000 Parklawn Avenue, #326, Edina, MN 55435 (US).

(74) DIETZ, Paul, T.; Seagate Technology LLC, Intellectual Property Department - NRW097, 7801 Computer Avenue South, Bloomington, MN 55435 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G11B 5/718, 5/706, 23/087

(11) WO 03/105135 (13) A1

(21) PCT/GB03/02123

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,155 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DUAL-SURFACE FLEXIBLE MAGNETIC TAPE

• BANDE MAGNETIQUE FLEXIBLE A DOUBLE SURFACE

(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) BRADSHAW, Richard, Lionel; 330 N Schrader Lane, Tucson, AZ 85748 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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

(11) WO 03/105136 (13) A1

(21) PCT/KR03/01108

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0032051 7 Jun/juin 2002 KR (07.06.2002)



- (30) 10-2002-0032052 **7 Jun/juin 2002** KR  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • HIGH-DENSITY MULTI-LAYER OPTICAL DISC, METHOD FOR RECORDING DATA THEREON ON LAYER-BY-LAYER BASIS, AND METHOD FOR MANAGING SPARE AREAS THEREOF
- DISQUE OPTIQUE MULTICOUCHE A DENSITE ELEVEE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES SUR CE DERNIER SELON UN PROCEDE COUCHE PAR COUCHE, ET PROCEDE DE GESTION DE ZONES LIBRES DU DISQUE
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUH, Sang Woon [KR/KR]; 110-709, Hyundai Apt., 1346, Seocho 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-861 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105137 (13) A1
- (21) PCT/KR03/01080
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0031995 **7 Jun/juin 2002** KR  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • RECORDING MEDIUM FOR STORING WRITE PROTECTION INFORMATION, AND RECORDING METHOD AND WRITE PROTECTION METHOD THEREOF
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT PERMETTANT DE STOCKER DES INFORMATIONS DE PROTECTION D'ECRIURE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE DE PROTECTION D'ECRIURE ASSOCIES
- (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 Sibcom Han-shin Apt., 87, Seocho-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050 (KR). PARK, In-Sik; 615-801 Shinnamushil Kukdong Apt., 967-2, Youngtong
- 2-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR). KO, Jung-Wan; 315-401 Cheongmyung Macul 3-danji Daewoo Apt., 956-2, Youngtong-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 7/007
- (11) WO 03/105138 (13) A1
- (21) PCT/KR03/01109
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0031744 **5 Jun/juin 2002** KR  
(05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • HIGH-DENSITY OPTICAL DISC, METHOD FOR RECORDING AND REPRODUCING ENCRYPTED DATA THEREON
- DISQUE OPTIQUE A HAUTE DENSITE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DE DONNEES CHIFFREES SUR CE DERNIER
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIM, Jin Yong [KR/KR]; 109-602, Seonkyung Apt., Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam, Kyunggi-do 463-928 (KR). SUH, Sang Woon [KR/KR]; 110-709, Hyundai Apt., 1346, Seocho 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-861 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105140 (13) A1
- (21) PCT/KR03/01112
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0031744 **5 Jun/juin 2002** KR  
(05.06.2002)
- (30) 10-2002-0031745 **5 Jun/juin 2002** KR  
(05.06.2002)
- (30) 10-2002-0031746 **5 Jun/juin 2002** KR  
(05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • HIGH-DENSITY OPTICAL DISC, METHOD FOR RECORDING AND REPRODUCING ENCRYPTED DATA THEREON
- DISQUE OPTIQUE HAUTE DENSITE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DE DONNEES CHIFFREES SUR CELUI-CI
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Jin Yong** [KR/KR]; 109-602, Seonkyung Apt., Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam, Kyunggi-do 463-928 (KR). **SUH, Sang Woon** [KR/KR]; 110-709, Hyundai Apt., 1346, Seocho 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-861 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105141 (13) A1

(21) PCT/KR03/01116

(22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0032183 8 Jun/juin 2002 KR (08.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HIGH-DENSITY MULTI-LAYER OPTICAL DISC AND METHOD FOR MANAGING LAYER FORMATTING THEREOF

• DISQUE OPTIQUE MULTICOUCHE A HAUTE DENSITE ET PROCEDE DE GESTION DU FORMATAGE DES COUCHES

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUH, Sang Woon** [KR/KR]; 110-709, Hyundai Apt., 1346, Seocho 2-dong, Seocho-gu, 137-861 Seoul (KR).

(74) **PARK, Lae Bong**; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 7/09

(11) WO 03/105142 (13) A1

(21) PCT/EP03/05902

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 271.8 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • OPTIMIZED TRACKING METHOD

• PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER LE GUIDAGE LE LONG D'UNE PISTE

(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) **DIETRICH, Christoph** [DE/DE]; Dürerstr. 13, 69126 Heidelberg (DE). **BÜCHLER, Christian** [DE/DE]; Terra Wohnpark 7, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **THIES, Stephan**; European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/09

(11) WO 03/105143 (13) A1

(21) PCT/JP03/06370

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/165804 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INCLINATION DETECTOR, OPTICAL HEAD, OPTICAL INFORMATION PROCESSOR COMPUTER, VIDEO RECORDER, VIDEO REPRODUCER, AND CAR NAVIGATION SYSTEM

• DETECTEUR D'INCLINAISON, TETE OPTIQUE, PROCESSEUR D'INFORMATIONS OPTIQUES, ORDINATEUR, ENREGISTREUR VIDEO, LECTEUR VIDEO, ET SYSTEME DE NAVIGATION D'UN VEHICULE

(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) **ANZAI, Jouji** [JP/JP]; 4-11-23, Hanjou, Minoh-shi, Osaka 562-0044 (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

(11) WO 03/105144 (13) A1

(21) PCT/KR03/01095

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0031741 5 Jun/juin 2002 KR (05.06.2002)

(30) 10-2002-0031742 5 Jun/juin 2002 KR (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HIGH-DENSITY DUAL-LAYER OPTICAL DISC  
• DISQUE OPTIQUE HAUTE DENSITE A DOUBLE COUCHE

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Jin Yong** [KR/KR]; 109-602, Seonkyung Apt., Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam, Kyunggi-do 463-928 (KR). **PARK, Kyung Chan** [KR/KR]; 75-201, Hyundai Apt., Apgujung-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-110 (KR). **JEONG, Seong Yun** [KR/KR]; 104-304, Donggo Apt., 56, Woomyun-dong, Seocho-gu, Seoul 137-140 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/26, 7/24, G03F 7/11

(11) WO 03/105145 (13) A1

(21) PCT/JP03/06861

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-164019 5 Jun/juin 2002 JP  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR PHOTORESIST MASTER, PRODUCTION METHOD FOR OPTICAL RECORDING MEDIUM-PRODUCING STAMPER, STAMPER, PHOTORESIST MASTER, STAMPER INTERMEDIATE ELEMENT AND OPTICAL RECORDING MEDIUM

- PROCEDE DE PRODUCTION POUR ORIGINAUX DE PHOTORESERVE, PROCEDE DE PRODUCTION POUR MATRICE DE PRODUCTION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, MATRICE, ORIGINAL DE PHOTORESERVE, ELEMENT INTERMEDIAIRE DE MATRICE 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) OYAKE, Hisaji [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). TAKAHATA, Hiroaki [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). SHIRASUNA, Kenji [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) MATSUYAMA, Keisuke et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 11/10

(11) WO 03/105146 (13) A1

(21) PCT/US03/17670

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,438 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DOMAIN POSITION DETECTION MAGNETIC AMPLIFYING MAGNETO-OPTICAL SYSTEM

- SYSTEME MAGNETO-OPTIQUE D'AMPLIFICATION MAGNETIQUE REPOSANT SUR LA DETECTION DE LA POSITION DES DOMAINES

(71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY [US/US]; 4615 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(72) HERGET, Phillip; 2015 Wendover Street, Apt. 5, Pittsburgh, PA 15217 (US).

(74) PENCOSKE, Edward, L.; Thorp Reed &amp; Armstrong, LLP, One Oxford Centre, 14th Floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-1425 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 15/07, 23/28

(11) WO 03/105147 (13) A1

(21) PCT/JP03/07206

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166055 6 Jun/juin 2002 JP  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • RECORDER AND CASSETTE CONTAINING RECORDING MEDIUM

- DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET CASSETTE CONTENANT UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BABA, Nobuaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TSUJIBAYASHI, Tatsuo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HARADA, Mitsuru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OCHIAI, Mutsuko [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 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 20/00

(11) WO 03/105148 (13) A2

(21) PCT/GB03/02405

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,653 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CONTROLLING THE DOWNLOADING AND RECORDING OF DIGITAL DATA  
• CONTROLE DU TELECHARGEMENT ET DE L'ENREGISTREMENT DE DONNEES NUMERIQUES(71) MACROVISION CORPORATION [US/US]; 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEWMAN, Peter, Alfred [GB/GB]; Hawton House, Elm Lane, Lower Earley, Reading, Berkshire RG6 5UG (GB).

(74) NEEDLE, Jacqueline; W.H. Beck, Greener &amp; Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 20/12

(11) WO 03/105149 (13) A1

(21) PCT/IB03/02193

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077259.6 10 Jun/juin 2002 EP  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR WRITING A MULTI-LAYER OPTICAL DISC  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GRAVURE D'UN DISQUE OPTIQUE MULTICOUCHE(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) BLACQUIERE, Johannis, F., R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KELLY, Declan, P. [IE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 20/12, 20/10, 7/004

(11) WO 03/105150 (13) A1

(21) PCT/JP03/07077

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170266 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DISC RECORDING MEDIUM, RECORDING METHOD, DISC DRIVE DEVICE

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DISQUE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE LECTURE DE DISQUE

(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) KOBAYASHI, Shohei [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) AU CN KR MX 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> G11B 20/12

(11) WO 03/105151 (13) A1

(21) PCT/JP03/07410

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170265 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DISK RECORDING MEDIUM, DISK MANUFACTURING METHOD, AND DISK DRIVE APPARATUS

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UN DISQUE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISQUE ET LECTEUR DE DISQUE

(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) KOBAYASHI, Shohei [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) AU CN KR MX RU SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G11B 20/12

(11) WO 03/105152 (13) A1

(21) PCT/KR03/01096

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0031746 5 Jun/juin 2002 KR (05.06.2002)

(30) 10-2002-0067955 4 Nov/nov 2002 KR (04.11.2002)

(30) 10-2002-0067956 4 Nov/nov 2002 KR (04.11.2002)

(30) 10-2002-0077093 5 Dec/déc 2002 KR (05.12.2002)

(30) 10-2002-0077094 5 Dec/déc 2002 KR (05.12.2002)

(30) 10-2002-0079818 13 Dec/déc 2002 KR (13.12.2002)

(30) 10-2002-0079819 13 Dec/déc 2002 KR (13.12.2002)

(30) 10-2003-0001858 11 Jan/jan 2003 KR (11.01.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • STRUCTURE OF A LINKING AREA FORMED ON A HIGH-DENSITY READ-ONLY RECORDING MEDIUM AND MANUFACTURING/REPRODUCING METHOD AND APPARATUS THEREOF

• STRUCTURE D'UNE ZONE DE LIAISON FORMEE SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON INSCRIPTE A HAUTE DENSITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION/REPRODUCTION ET UN APPAREIL EN COMPORTANT

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Jin Yong [KR/KR]; 109-602, Seonkyung Apt., Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam, Kyunggi-do 463-928 (KR). SUH, Sang Woon [KR/KR]; 110-709, Hyundai Apt., 1346, Seocho 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-861 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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

(11) WO 03/105153 (13) A1

(21) PCT/JP03/07101

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-164610 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(30) 2002-195661 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME ASSOCIE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJISAWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). DATE, Osamu [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> G11B 27/10, 19/02

(11) WO 03/105154 (13) A1

(21) PCT/EP03/05679

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02012884.9 11 Jun/juin 2002 EP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ADVANCED AUDIO PROCESSING SYSTEM COMMUNICATION PROTOCOL

• PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR SYSTEME DE TRAITEMENT AUDIO EVOLUE

(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) BÄUMLE, Jürgen [DE/DE]; Hardtweg 1b, 79790 Kuessaberg-Rheinheim (DE). DUTTLINGER, Oliver [DE/DE]; Schulgasse 1, 79843 Löffingen (DE). PETER, Dietmar [DE/DE]; Alemannenstr. 12, 78669

Wellendingen (DE). **RAMIREZ, Rosario** [US/DE]; Grundlachen 12, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **THIES, Stephan**; Deutsche Thomson-Brant GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 7/10, 16/26

(11) WO 03/105155 (13) A1

(21) PCT/US03/05354

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,217 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE READ ACCESS TIME IN A NON-VOLATILE MEMORY SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL AMELIORANT LE TEMPS D'ACCES ≤ LECTURE ≥ DANS UN SYSTÈME A MEMOIRE NON VOLATILE

(71) **SANDISK CORPORATION** [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAK, Alexander, K.** [US/US]; 26100 Moody Road, Los Altos, CA 94022 (US). **PHAM, Long, C.** [US/US]; 3545 Ivalynn Circle, San Jose, CA 95132 (US). **GROSS, Stephen, J.** [US/US]; 10160 Hillcrest Road, Cupertino, CA 95014 (US). **TUERS, Edward, P.** [US/US]; 466 Whisman Park Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **QUADER, Khandker, N.** [US/US]; Apartment 826, 965 East El Camino Real, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **SU, Peggy, A.**; Ritter, Lang & Kaplan LLP, Suite D1, 12930 Saratoga Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> G11C 11/15

(11) WO 03/105156 (13) A1

(21) PCT/JP03/06905

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-163927 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(30) 2002-256515 2 Sep/sep 2002 JP (02.09.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NON-VOLATILE MEMORY CIRCUIT, DRIVE METHOD THEREOF, SEMI-CONDUCTOR DEVICE USING THE MEMORY CIRCUIT

• CIRCUIT DE MEMOIRE NON VOLATILE, PROCEDE DE PILOTAGE CORRESPONDANT, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT CE CIRCUIT MEMOIRE

(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) **TOYODA, Kenji** [JP/JP]; 3-2-13-303, Tezukayamanaka, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0053 (JP). **MORITA, Kiyoyuki** [JP/JP]; 45-1-303, Yawatashimizui, Yawata-shi, Kyoto 614-8062 (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> G11C 29/00, 7/22

(11) WO 03/105157 (13) A1

(21) PCT/JP03/07068

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-165286 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE WITH TEST MODE TO MONITOR INTERNAL TIMING CONTROL SIGNALS AT 1/0

• DISPOSITIF DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS A MODE ESSAI POUR LE CONTROLE DES SIGNAUX

DE COMMANDE TEMPORISATION INTERNES A 1/0

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St-Martin Str. 53, 81669 Munich (DE).

(72) **MIYAKAWA, Tadashi**; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). **TAKASHIMA, Daisaburo**; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). **ROEHR, Thomas**; 70, Mameguchidai, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0838 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko et al.** / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G21F 5/008, 5/12, 5/14, 9/36

(11) WO 03/105158 (13) A1

(21) PCT/FR03/01605

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/7035 7 Jun/juin 2002 FR (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND AUTOMATIC INSTALLATION FOR THE AIRTIGHT AND SECURE CONFINEMENT OF USED NUCLEAR FUEL

• PROCEDE ET INSTALLATION AUTOMATIQUE DE CONFINEMENT ETANCHE ET SECURISE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE USE

(71) **FRAMATOME ANP** [FR/FR]; Tour Areva, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FERLAY, Jean-Claude** [FR/FR]; 21, rue Hector Berlioz, F-71880 Chatenoy le Royal (FR). **DOMY, Alain** [FR/FR]; Champ Jean Maître, F-71290 Prety (FR).

(74) **BOUGET, Lucien et al.** / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> G21K 1/04, 5/10, G01N 23/04  
(11) WO 03/105159 (13) A1  
(21) PCT/US03/18465  
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,504 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • SCANNER FOR X-RAY INSPECTION COMPRISING A CHOPPER WHEEL WITH DIFFERENTLY SIZED APERTURES  
• APPAREIL A BALAYAGE POUR L'INSPECTION RADIOGRAPHIQUE COMPORTANT UNE ROUE DE HACHAGE A OUVERTURES DE DIFFERENTES DIMENSIONS  
(71) AMERICAN SCIENCE AND ENGINEERING, INC. [US/US]; 829 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821 (US).  
(72) SWIFT, Roderick, D.; 76 Tobey Road, Belmont, MA 02478 (US).  
(74) PETUCHOWSKI, Samuel, J. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/20, H05K 1/09  
(11) WO 03/105160 (13) A1  
(21) PCT/JP03/06621  
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-160692 31 May/mai 2002 JP  
(31.05.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • CONDUCTIVE PASTE, MULTILAYER BOARD INCLUDING THE CONDUCTIVE PASTE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• PATE CONDUCTRICE, CARTE MULTICOUCHE COMPRENANT LA PATE CONDUCTRICE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE  
(71) TATSUTA ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD. [JP/JP]; 3-1, Iwata-cho 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) UMEDA, Hiroaki [JP/JP]; c/o Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd., 3-1, Iwata-cho 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585 (JP). MURAKAMI, Hisatoshi [JP/JP]; c/o Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd., 3-1, Iwata-cho 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585 (JP). IWAI,
- Kiyoshi [JP/JP]; c/o Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd., 3-1, Iwata-cho 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585 (JP).  
(74) TSUTADA, Akiko et al. / etc.; 9th Floor, Nissei Bingomachi Bldg., 7-10, Bingomachi 1-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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01F 1/33, 41/02, F16K 31/02  
(11) WO 03/105161 (13) A1  
(21) PCT/DE03/00211  
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 25 154.1 6 Jun/juin 2002 DE  
(06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • SOFT MAGNETIC POWDER COMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME  
• MATIERE COMPOSITE EN POUDRE MAGNETIQUE DOUCE, SES PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION  
(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) OKUMUS, Adnan [TR/DE]; Wernerstr. 51, 70469 Stuttgart (DE). DRAXLER, Waldemar [DE/DE]; Platanenweg 21, 71706 Markgroeningen (DE).  
(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO NZ PL RU SG SK US ZA.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01F 10/193, G02F 1/09, G02B 27/28  
(11) WO 03/105162 (13) A1  
(21) PCT/JP03/07161  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-166803 7 Jun/juin 2002 JP  
(07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • FERROMAGNETIC IV GROUP BASED SEMICONDUCTOR, FERROMAGNETIC III-V GROUP BASED COMPOUND SEMICONDUCTOR, OR FERROMAGNETIC II-IV GROUP BASED COMPOUND SEMICONDUCTOR,  
AND METHOD FOR ADJUSTING THEIR FERROMAGNETIC CHARACTERISTICS  
• SEMI-CONDUCTEUR A BASE D'ELEMENT FERROMAGNETIQUE DE GROUPE IV, SEMI-CONDUCTEUR A BASE D'ELEMENT FERROMAGNETIQUE DE GROUPE III-V, OU SEMI-CONDUCTEUR A BASE D'ELEMENT FERROMAGNETIQUE DE GROUPE II-IV ET PROCEDE D'AJUSTEMENT DE LEURS PROPRIETES FERROMAGNETIQUES  
(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). ARAKI, Kazuya [JP/JP]; Room 12, Daiichi-Tanigawa height, 3-17, Onohara 2-chome, Minoh-shi, Osaka 562-0031 (JP). SATO, Kazunori [JP/JP]; Room A-12, Daiichi-Fukuwasou, 2-36, Makiochi 5-chome, Minoh-shi, Osaka 562-0004 (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 RO SE 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 10/32, G11B 5/31  
(11) WO 03/105163 (13) A1  
(21) PCT/US03/07825  
(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,531 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • MAGNETIC READ USING (FePt)<sub>100-x</sub>Cu<sub>x</sub> AS PERMANENT MAGNET MATERIAL  
• TETE DE LECTURE MAGNETIQUE UTILISANT (FEPT)<SB>100-X</SB>CU<SB>X</SB> COMME MATERIAU MAGNETIQUE PERMANENT  
(71) SEAGATE TECHNOLOGY, LLC. [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).  
(72) COVINGTON, Mark, William; 1602 Merriam Courte, Pittsburgh, PA 15203 (US). MINOR, Michael, Kevin; 1027 South Lake Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). SEIGLER, Michael, Allen; 427 Arden Road, Pittsburgh, PA 15216 (US).

(74) **BORDAS, Carol, I.**; Seagate Technology LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 27/02, 27/29

(11) WO 03/105164 (13) A1

(21) PCT/US02/37663

(22) 23 Nov/nov 2002 (23.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/163,259 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SHIELDED INDUCTORS  
• INDUCTEURS BLINDES

(71) **BI TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 4200 Bonita Place, Fullerton, CA 92835 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNG, Samuel** [US/US]; 1958 Berkshire Drive, Fullerton, CA 92833 (US).

(74) **SATERMO, Eric, K.**; P.O. Box 19099, Irvine, CA 92623-9099 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> H01F 30/00, 27/28, 17/03, 41/04

(11) WO 03/105165 (13) A1

(21) PCT/JP02/12877

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169785 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AIR-CORE COIL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF  
• BOBINE A NOYAU D'AIR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SHT CORPORATION LIMITED** [JP/JP]; 6-25, Kobaicho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0038 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIMORI, Hitoshi** [JP/JP]; 90-5, Yatayamacho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1055 (JP).

(74) **NISHIOKA, Nobuyasu**; Sumitomo-seimei Onishi Bldg.10F, 1-13, Uchihonmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026 (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 SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01F 41/08

(11) WO 03/105166 (13) A1

(21) PCT/JP03/07218

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166862 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MACHINE FOR WINDING WIRE ON TOROIDAL CORE  
• MACHINE D'ENROULEMENT DE CABLE SUR UN NOYAU TOROIDAL

(71) **NAGATA SEIKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 24-5, Kita-Otsuka 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAI, Takaaki** [JP/JP]; c/o Nagata Seiki Kabushiki Kaisha Niigata Kojo, 1451, Oaza-jizodo, Bunsui-machi, Nishi-kanbara-gun, Niigata 959-0100 (JP). **TAKEUCHI, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Nagata Seiki Kabushiki Kaisha Niigata Kojo, 1451, Oaza-jizodo, Bunsui-machi, Nishi-kanbara-gun, Niigata 959-0100 (JP).

**KAZAMA, Mitsuyoshi** [JP/JP]; c/o Nagata Seiki Kabushiki Kaisha Niigata Kojo, 1451, Oaza-jizodo, Bunsui-machi, Nishi-kanbara-gun, Niigata 959-0100 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01H

(11) WO 03/105167 (13) A2

(21) PCT/US03/17595

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,181 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(30) 60/388,875 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(30) 60/388,874 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(30) 60/417,698 10 Oct/oct 2002 US (10.10.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTRET GENERATOR APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE DE GENERATION D'ELECTRET

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; Office of Technology Transfer, M/C 210-85, CAL TECH, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **BOLAND, Justin**; 295 South Wilson Avenue, Pasadena, CA 91106 (US). **TAI, Yu-Chong**; 3191 East California Boulevard, Pasadena, CA 91107 (US).

(74) **OGAWA, Richard, T.** 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/00

(11) WO 03/105168 (13) A1

(21) PCT/US03/17805

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,546 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(30) 10/236,642 6 Sep/sep 2002 US (06.09.2002)

(30) 10/388,555 14 Mar/mar 2003 US (14.03.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ROBUST SWITCH  
• INTERRUPTEUR ROBUSTE

(71) **LEVITON MANUFACTURING CO., INC.** [US/US]; 59-25 Little Neck Parkway, Little Neck, NY 11362 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUREK, Stephen, R.** [US/US]; 66-32 Alderton Street, Rego Park, NY 11374 (US). **ENDRES, Paul** [US/US]; 4 Clearwater Drive, Plainview, NY 11803 (US). **TUFANO, Anthony** [US/US]; 9 Carol Court, North Massapequa, NY 11758 (US). **ODDSEN, Dennis** [US/US]; 54 Peterborough Drive, Eatons Neck, NY 11768 (US).

(74) **SUTTON, Paul, J.** et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 3/14

(11) WO 03/105169 (13) A1

(21) PCT/US03/17126

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,658 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ILLUMINATED FOOT-SWITCH

- COMMUTATEUR DE REGLAGE DE LA LUMIERE A COMMANDE AU PIED

(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) BLAHA, Derek, M. [US/US]; 1800 Fountain Court, Longmont, CO 80503 (US). GREGG, William, N. [US/US]; 1276 N. Idalia Court, Superior, CO 80027 (US).

(74) DENNIGER, Douglas, E.; Tyco Healthcare Group, LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01H 9/02

(11) WO 03/105170 (13) A1

(21) PCT/US03/17806

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,488 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(30) 10/236,406 6 Sep/sep 2002 US (06.09.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ROBUST SYSTEM WIRING DEVICE MULTI-FUNCTION CLIP

- ELEMENT D'ATTACHE MULTIFONCTION POUR DISPOSITIF DE CABLAGE DE SYSTEME ROBUSTE

(71) LEVITON MANUFACTURING CO., INC. [US/US]; 59-25 Little Neck Parkway, Little Neck, NY 11362 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ODDSEN, Dennis [US/US]; 54 Peterborough Drive, Eatons Neck, NY 11768 (US). LINDENSTRAUS, Leslie [US/US]; 1675 York Avenue, New York, NY 10128 (US). TUFANO, Anthony [US/US]; 9 Carol Court, North Massapequa, NY 11758 (US). ZACHAREVITZ, Steve [US/US]; 60 Highland Avenue, Northport, NY 11768 (US).

(74) SUTTON, Paul, J. et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 9/42, 13/02, 37/52, 50/38, 50/54

(11) WO 03/105171 (13) A1

(21) PCT/JP03/06413

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169762 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DIRECT CURRENT CUTOFF SWITCH

- INTERRUPTEUR DE COUPURE DE COURANT CONTINU

(71) UCHIYA THERMOSTAT CO., LTD. [JP/JP]; 2-176-1, Takasu, Misato-shi, Saitama 341-0037 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEDA, Hideaki [JP/JP]; c/o UCHIYA THERMOSTAT CO., LTD., 2-176-1, Takasu, Misato-shi, Saitama 341-0037 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG 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> H01H 9/54, 37/52, 47/00

(11) WO 03/105172 (13) A1

(21) PCT/JP03/06412

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169761 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DIRECT CURRENT CUTOFF SWITCH

- INTERRUPTEUR DE COUPURE DE COURANT CONTINU

(71) UCHIYA THERMOSTAT CO., LTD. [JP/JP]; 2-176-1, Takasu, Misato-shi, Saitama 341-0037 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEDA, Hideaki [JP/JP]; c/o UCHIYA THERMOSTAT CO., LTD., 2-176-1, Takasu, Misato-shi, Saitama 341-0037 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG 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> H01H 25/04

(11) WO 03/105173 (13) A1

(21) PCT/FR03/01675

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07011 7 Jun/juin 2002 FR (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MANEUVERING DEVICE FOR CONTROLLING, IN PARTICULAR A WINDOW LIFT AND A REAR-VIEW MIRROR IN A VEHICLE

- DISPOSITIF DE MANOEUVRE POUR LA COMMANDE, NOTAMMENT DE LEVE-VITRE ET RETROVISEUR DANS UN VEHICULE

(71) DAV [FR/FR]; 5, avenue Newton, F-78180 Montigny-Le-Bretonneux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEBRETON, Etienne [FR/FR]; 4, rue de Siam, F-75116 Paris (FR). TISSOT, Jean-Marc [FR/FR]; Résidence Hauts de Fontenay, 1, rue Victor Hugo, F-14320 Fontenay Le Marmion (FR).

(74) BERTRAND, Didier; SA Fedit-Loriot et autres conseils en propriété industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105174 (13) A1

(21) PCT/IB03/02412

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077202.6 5 Jun/juin 2002 EP  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTRONIC DEVICE AND METHOD  
OF MATCHING THE IMPEDANCE  
THEREOF

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PRO-  
CEDE D'ADAPTATION DE L'IMPE-  
DANCE DE CE DERNIER

(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 DELDEN, Martinus, H., W., M.  
[NL/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  
RU RO SE SI SK TR; OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
ZW).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); 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 59/00

(11) WO 03/105175 (13) A1

(21) PCT/JP03/07106

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170613 11 Jun/juin 2002 JP  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SWITCH

• COMMUTATEUR

(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) NAKANISHI, Yoshito [JP/JP];  
1329-225, Minamiyoya, Machida-shi, Tokyo  
194-0031 (JP). NAKAMURA, Kunihiko  
[JP/JP]; 2-5-24, Misono, Sagami-hara-shi,  
Kanagawa 228-0817 (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> H01J 9/02, 9/22, 11/02, F27B 9/24, 9/26,  
F27D 3/12

(11) WO 03/105176 (13) A1

(21) PCT/JP03/07253

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168770 10 Jun/juin 2002 JP  
(10.06.2002)

(30) 2002-168771 10 Jun/juin 2002 JP  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PLASMA DISPLAY PANEL MANU-  
FACTURING METHOD AND SINTER-  
ING DEVICE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
ECRAN A PLASMA ET DISPOSITIF  
DE FRITTAGE

(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) TSUJI, Hiroyasu [JP/JP]; 3-1115-5,  
Noda, Kumatori-cho, Sennan-gun, Os-  
aka 590-0451 (JP). MORITA, Makoto  
[JP/JP]; 7-3-1101, Imazutsumi-cho, Nishi-  
nomiya-shi, Hyogo 663-8223 (JP). SUZUKI,  
Masanori [JP/JP]; 1-4-40-833, Nonakami-  
nami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka  
532-0022 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Mat-  
sushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,  
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501  
(JP).

(81) CN US.

(51)<sup>7</sup> H01J 9/28, 5/46, H01K 1/40, H01J 9/32,  
H01K 1/38

(11) WO 03/105177 (13) A2

(21) PCT/IB03/02280

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077226.5 7 Jun/juin 2002 EP  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTRIC LAMP

• LAMPE ELECTRIQUE

(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) COUMANS, Jacobus, J., C. [NL/NL];  
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindh-  
hoven (NL). SCHUITEMAN, Marten, W.  
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL). WELTERS, Wilhel-  
mus, J., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) PET, Robert, J.; Internationaal Octrooibu-  
reau 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  
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> H01J 17/00

(11) WO 03/105178 (13) A2

(21) PCT/DE03/01655

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 612.8 7 Jun/juin 2002 DE  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR A GAS  
DISCHARGE DEVICE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
DISPOSITIF A DECHARGE GAZEUSE

(71) PATENT-TREUHAND-GESELL-  
SCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜH-  
LAMPEN MBH [DE/DE]; Hellabrunner Str.  
1, 81543 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HITZSCHKE, Lothar [DE/DE];  
Theodor-Alt-Str. 6, 81737 München  
(DE). VOLLKOMMER, Frank [DE/DE];  
Neurieder Str. 18, 82131 Buchendorf (DE).

(74) PATENT-TREU-  
HAND-GESELLSCHAFT FÜR  
ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01J 23/34, 23/54, 25/04, H03F 3/56, 1/33

(11) WO 03/105179 (13) A1

(21) PCT/US01/20219

(22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)

(25) en (26) en

- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • INDUCTIVE OUTPUTTUBE (10T) AMPLIFIER SYSTEM  
• SYSTEME D'AMPLIFICATION A TUBE A SORTIE INDUCTIVE (IOT)
- (71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919 (US).
- (72) DANIELSONS, David; 850 Airymeadows Drive, Maineville, OH 45039 (US).
- (74) NIYOGLI, Bidyut, K.; Transnational Enterprises, Inc., 95 Bulldog Blvd., Suite #207, Melbourne, FL 32901 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 29/86, 29/76
- (11) WO 03/105180 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02238
- (22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077227.3 7 Jun/juin 2002 EP (07.06.2002)
- (30) 02080116.3 5 Dec/déc 2002 EP (05.12.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PICTURE DISPLAY DEVICE WITH REDUCED DEFLECTION POWER  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES A PUISSANCE DE DEVIATION REDUITE
- (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) SKORIC, Boris [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 29/86, 31/12, 11/02, 9/26, G09F 9/00
- (11) WO 03/105181 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07201
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-170237 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • IMAGE DISPLAY DEVICE AND METHOD OF PRODUCING THE DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YAMADA, Akiyoshi [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). UNNO, Hirotaka [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). YOKOTA, Masahiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). NISHIMURA, Takashi [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG 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 37/00
- (11) WO 03/105182 (13) A2
- (21) PCT/US03/18025
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,327 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • EXTERNALLY EXCITED TORROIDAL PLASMA SOURCE WITH MAGNETIC CONTROL OF ION DISTRIBUTION  
• SOURCE DE PLASMA TOROIDALE A EXCITATION INDEPENDANTE ET A COMMANDE MAGNETIQUE DE DISTRIBUTION IONIQUE
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; (A corporation of Delaware), P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) COLLINS, Kenneth, S.; 7214 Glenview Drive, San Jose, CA 95120 (US). HANAWA, Hiroji; 696 Spruce Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). YE, Yan; 13271 Via Arriba Drive, Saratoga, CA 95070 (US). RAMASWAMY, Kartik; 3282 St. Ignatius Place, #323, Santa Clara, CA 95051 (US). NGUYEN, Andrew; 314 Hostetter Road, San Jose, CA 95132 (US). BARNES, Michael, S.; 12215 Santa Teresa Drive, San Ramon, CA 94583 (US). NGUYEN, Huong, Thanh; 12215 Santa Teresa Drive, San Ramon, CA 94583 (US).
- (74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) 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 49/26
- (11) WO 03/105183 (13) A1
- (21) PCT/US03/18149
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,241 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (30) 10/335,007 31 Dec/déc 2002 US (31.12.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE PREPARATION OF ARRAYS OF BIOLOGICAL OR OTHER MOLECULES  
• SYSTEME ET PROCEDE DE PREPARATION DE MATRICES DE MOLECULES D'ORIGINE BIOLOGIQUES OU DE TOUTE AUTRE ORIGINE
- (71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, Suite F, West Lafayette, IN 47906 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COOKS, Robert, G. [US/US]; 177 Prophet Drive, West Lafayette, IN 47906 (US). OUYANG, Zheng [CN/US]; 131-07 Nimitz Drive, West Lafayette, IN 47906 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 61/35, 61/26, 61/72
- (11) WO 03/105184 (13) A2
- (21) PCT/IB03/02399
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077200.0 5 Jun/juin 2002 EP (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • FLUORESCENT LAMP AND METHOD OF MANUFACTURING  
• LAMPE FLUORESCENTE ET 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) SNIJKERS-HENDRICKX, Ingrid, J., M. [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN HAL, Henricus, A., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KEUR, Wilhelmus, C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) VAN WERMESKERKEN, Stephanie, C.; 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> H01J 61/72, 61/48, A61N 5/06  
(11) WO 03/105185 (13) A1  
(21) PCT/IB03/02367  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 02077211.7 6 Jun/juin 2002 EP (06.06.2002)  
(30) 02079125.7 4 Oct/oct 2002 EP (04.10.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • LOW-PRESSURE MERCURY VAPOR DISCHARGE LAMP  
• LAMPE A VAPEUR DE MERCURE BASSE PRESSION
- (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) WAUMANS, Lars, R., C. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER BURGT, Petrus, J., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GIELEN, Johannes, W., A., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER POL, Adrianus, J., H., P. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN KEMENADE, Johannes, T., C. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MOENCH, Holger [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 Aa Eindhoven (NL). HELLEBREKERS, Wilhelmus, M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE MAN, Rolf, E. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HENDRIX, Johan, L., V. [BE/BE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DORLEIJN, Jan, W., F. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE GROOT, Josephus, J. [NL/NL]; 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 03/105186 (13) A2  
(21) PCT/IB03/02712  
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) P.10225042.1 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME  
• CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE CIRCUIT
- (71) MARCONI COMMUNICATIONS GMBH [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71520 Backnang (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KERN, Stefan [DE/DE]; Merowinger Strasse 7, 68753 Waghäusel (DE).
- (74) CAMP, Ronald; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex, CM2 7QS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105187 (13) A2  
(21) PCT/US03/16164  
(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,027 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)  
(30) 10/327,308 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • OPTIMIZATION METHODS FOR ON-CHIP INTERCONNECT GEOMETRIES SUITABLE FOR ULTRA DEEP SUB-MICRON PROCESSES  
• PROCEDES POUR OPTIMISER DES GEOMETRIES D'INTERCONNEXIONS INTEGRES, ADAPTES A DES PROCESSUS SUBMICRONIQUES ULTRAPROFONDS
- (71) CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC. [US/US]; 2655 Seely Avenue, Building 5, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) JUNG, Won-Young; 41943 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) CLEVELAND, Michael, G. et al. / etc.; Parsons Hsue & de Runtz LLP, 655 Montgomery Street, Suite 1800, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105188 (13) A2  
(21) PCT/US03/16793  
(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,294 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)  
(30) 10/340,221 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SHAPE BASED NOISE TOLERANCE CHARACTERIZATION AND ANALYSIS OF LSI  
• CARACTERISATION ET ANALYSE DE LA TOLERANCE AU BRUIT D'UNE LSI BASEES SUR LA FORME
- (71) CADENCE DESIGN SYSTEM, INC. [US/US]; 2655 Seely Avenue, Building 5, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) WEI, Jianlin; 2672 Somerset Park Circle, San Jose, CA 95132 (US). WU, Lifeng; 37316 Chinaberry Common, Fremont, CA 94536 (US). CHEN, I-Hsien; 4621 La Crescent Loop, San Jose, CA 95136 (US).
- (74) CLEVELAND, Michael, G. et al. / etc.; Parsons Hsue & de Runtz LLP, 655 Montgomery Street, Suite 1800, San Francisco, CA 94111 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L  
(11) WO 03/105189 (13) A2  
(21) PCT/US03/18007  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,968 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)  
(30) 60/404,058 15 Aug/août 2002 US (15.08.2002)  
(30) 60/416,000 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)  
(30) 10/264,935 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • STRAINED-SEMICONDUCTOR-ON-INSULATOR DEVICE STRUCTURES  
• STRUCTURES DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS CONTRAINTS SUR ISOLANT
- (71) AMBERWAVE SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03079 (US).
- (72) LOCHTEFELD, Anthony, J.; 73 Garrison Avenue, Somerville, MA 02144 (US). LANGDO, Thomas, A.; 195 Binney Street, Apt. 4302, Cambridge, MA 02142 (US). HAMMOND, Richard; 55 Sands Road, Harriseahead, Stoke-on-Trent, Staffordshire England ST74JZ (GB). CURRIE, Matthew, T.; 8 Fletcher Road, Windham, NH 03087 (US). BRAITHWAITE, Glyn; 1465 Hooksett Road, #186, Hooksett, NH 03106 (US). FITZGERALD, Eugene, A.; 7 Camelot Road, Windham, NH 03087 (US).
- (74) NATASHA, C.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105190 (13) A2  
(21) PCT/US03/18009  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,185 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR HYDROGEN-RICH SELECTIVE OXIDATION  
• SYSTEME ET PROCEDE D'OXYDATION SELECTIVE DANS UN MILIEU RICHE EN HYDROGENE
- (71) ASML US, INC. [US/US]; 440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA 95066 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) HERRING, Robert, B. [US/US]; 1116 Queen Anne Drive, San Jose, CA 95129 (US). PORTER, Cole [US/US]; 6355 Mayo Drive, San Jose, CA 95123 (US). DODWELL, Travis [US/US]; 19783 Lara Lane, Apple Valley, CA 92038 (US). NAZARENO, Ed [US/US]; 3462 Bayou Drive, San Jose, CA 95111 (US). RATLIFF, Chris [US/US]; 190 Lakeview Avenue, Felton, CA 95018 (US). CHATTERJI, Anindita [IN/US]; 1346 Bellwood Court, Los Altos, CA 95024 (US).
- (74) SWIATEK, Maria, S. et al. / etc.; DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105191 (13) A2  
(21) PCT/US03/18199  
(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,943 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)  
(30) 10/273,194 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • SUBPAD HAVING ROBUST, SEALED EDGES  
• SOUS-TAMPON DOTE DE REBORDS SCÉLLES ROBUSTES
- (71) PRAXAIR S.T. TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473 (US).
- (72) CIANCIOLO, Joseph; 149 East Street, Methuen, MA 01844 (US). LOMBARDO, Brian, Scott; 11 Buckridge Drive, Amherst, NH 03031 (US).
- (74) SCHWARTZ, Iurie, A. 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L  
(11) WO 03/105192 (13) A2  
(21) PCT/US03/18384  
(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,109 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CASSETTE-LESS TRANSFER OF WAFERS  
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSFERT DE PLAQUETTES SANS CASSETTE
- (71) AKRION, LLC [US/US]; 6330 Hedgewood Drive, Suite 150, Allentown, PA 18106 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FIX, Edward, R. [US/US]; 10246 W. Lariat Drive, Boise, ID 83703 (US). VASHRO, Michael, J. [US/US]; 11999 Florida Drive, Boise, ID 83709 (US). FARNLUND, Douglas, R. [US/US]; 4255 E. Victory Road, Meridian, ID 83642 (US). EVERS, Sven [DE/US]; 2388 N. Carissa Place, Boise, ID 83704 (US). MOHLER, Todd, C. [US/US]; 4133 E. Driftwood Drive, Meridian, ID 83642 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L  
(11) WO 03/105193 (13) A2  
(21) PCT/US03/18422  
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,822 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

- (30) 10/458,044 **10 Jun/juin 2003** US  
(10.06.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **LOW-LEAKAGE INTEGRATED CIRCUITS AND DYNAMIC LOGIC CIRCUITS**  
• CIRCUITS INTEGRES ET CIRCUITS LOGIQUES DYNAMIQUES A FAIBLE FUITE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Wolverine Tower, room 2071, 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAS, Koushik, K.** [IN/US]; 1929 Plymouth Road n°3030, Ann Arbor, MI 48105 (US). **BROWN, Richard, B.** [US/US]; 1911 Valleyview Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **FORBIS, Glenn, E.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 39533 Woodward Avenue, Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105195** (13) A2
- (21) PCT/EP03/05934
- (22) **5 Jun/juin 2003** (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,243 **5 Jun/juin 2002** US  
(05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **METHOD TO PERFORM DEEP IMPLANTS WITHOUT SCATTERING TO ADJACENT AREAS**  
• PROCEDES DE REALISATION D'IMPLANTATIONS PROFONDES SANS DIFFUSION DANS DES ZONES ADJACENTES
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, 81669 München (DE). **IBM INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 19594 (US).
- (72) **SCHAFBAUER, Thomas**; 22 Ervin Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **SPORTOUCH, Sandrine, E.**; 8 Greenhill Drive, Apt. 39C, Fishkill, NY 12524 (US).
- (74) **KINDERMANN, Peter**; Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (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 21/00
- (11) **WO 03/105196** (13) A2
- (21) PCT/US03/15222
- (22) **8 May/mai 2003** (08.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/166,150 **10 Jun/juin 2002** US  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **METHOD FOR CONTROLLING ETCH BIAS OF CARBON DOPED OXIDE FILMS**  
• PROCEDE DE CONTROLE DE POLARISATION D'ATTAQUE SUR FILMS D'OXYDE DOPES AU CARBONE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **GRACIAS, David, H.**; 18770 N.W. Rock Creek Circle #102, Portland, OR 97229 (US). **PARK, Hyun-Mog**; 9455 S.W. 146th Terrace, #5, Beaverton, OR 97007 (US). **RAMACHANDRARAO, Vijayakumar**; 19000 N.W. Evergreen Parkway, #201, Hillsboro, OR 97124 (US).
- (74) **MALLIE, Michael J.**; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105197** (13) A1
- (21) PCT/US03/18225
- (22) **10 Jun/juin 2003** (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,661 **10 Jun/juin 2002** US  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **RADIATION DETECTOR**  
• DETECTEUR DE RAYONNEMENT
- (71) **II-VI INCORPORATED** [US/US]; 375 Saxonburg Boulevard, Saxonburg, PA 16056 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SZELES, Csaba** [HU/US]; 1745 Hedwig Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **LYNN, Kelvin, G.** [US/US]; 780 SE Greenwood Court, Pullman, WA 99163 (US).
- (74) **LOGSDON, William, H.** 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
- (30) 10/458,044 **10 Jun/juin 2003** US  
(10.06.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **LOW-LEAKAGE INTEGRATED CIRCUITS AND DYNAMIC LOGIC CIRCUITS**  
• CIRCUITS INTEGRES ET CIRCUITS LOGIQUES DYNAMIQUES A FAIBLE FUITE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Wolverine Tower, room 2071, 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAS, Koushik, K.** [IN/US]; 1929 Plymouth Road n°3030, Ann Arbor, MI 48105 (US). **BROWN, Richard, B.** [US/US]; 1911 Valleyview Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **FORBIS, Glenn, E.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 39533 Woodward Avenue, Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105194** (13) A2
- (21) PCT/US03/07460
- (22) **12 Mar/mar 2003** (12.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/363,251 **12 Mar/mar 2002** US  
(12.03.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **DIAGNOSTIC SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATED REMOTE TOOL ACCESS, DATA COLLECTION, AND CONTROL**  
• SYSTEME ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC DESTINES A L'ACCES D'OUTILS DISTANTS INTEGRE, COLLECTE ET COMMANDE DE DONNEES
- (71) **ILS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 5300 Broken Sound Blvd., Suite 150, Boca Raton, FL 33487 (US).
- (72) **PERRY, Stuart, T.**; 9315 Pinto Drive, Lakewood, FL 33467 (US). **VOICU, Mihai**; 619 NE 14th Avenue, Hallendale, FL 33009 (US). **BARBOZA, Sunil**; 9639 Via Emilie, Boca Raton, FL 33428 (US). **JAOUHAR, Charif**; 9733 Arbor oaks Lane #203, Boca Raton, FL 33428 (US). **KEEVER, John**; 1400 SW 21st Lane, Boca Raton, FL 33486 (US). **DE LA ROSA, David**; 2681 NW 40th St., Boca Raton, FL 33434 (US). **HARIHARAN, Sivaram**; 4024 Sapphire Cove, Weston, FL 33331 (US). **MACEAN, Adrian**; 212 Via D

model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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> H01L 21/00, 21/30, 21/46, 23/02, G02B 26/00

(11) WO 03/105198 (13) A1

(21) PCT/US03/18741

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,361 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS FOR DEPOSITING, RELEASING AND PACKAGING MICRO-ELECTROMECHANICAL DEVICES ON WAFER SUBSTRATES

• PROCÉDES DE DEPOT, DE DEGAZEMENT ET DE MISE EN PLACE DE DISPOSITIFS MICROELECTROMECANQUES SUR DES TRANCHES SEMI-CONDUCTRICES

(71) REFLECTIVITY, INC. [US/US]; 350 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATEL, Satyadev [US/US]; Apt. 86, 5201 Laguna Oaks Drive, Elk Grove, CA 95758 (US). HUIBERS, Andrew [US/US]; 226 Edlee Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). RICHARDS, Peter [US/US]; 950 Roble Avenue, #5, Menlo Park, CA 94025 (US). SHI, Hongqin [US/US]; 7078 Coronado Drive, San Jose, CA 95129 (US). CHIANG, Steve [US/—]; 3F, N<sup>o</sup>. 16, Alley 652, Da You Road, 333 Taoyuan City, Taoyuan (TW). DUBOC, Robert, Jr. [US/US]; 300 Santa Rita Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). GROBELNY, Thomas [US/US]; 6102 130th Place SE, Snohomish, WA 98296 (US). DEHLINGER, Dietrich [US/US]; 8889 Caminito Plaza Centro, Apt. 7413, San Diego, CA 92122 (US). SUN, Anthony [—/US]; 2914 Creek Point Drive, San Jose, CA 95113 (US). CHEN, Hung, Nan [—/—]; 123-5 Ta Pei Road, Niasung, Kaohsiung (TW).

(74) MUIR, Gregory; Reflectivity, Inc., 350 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC

SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01L 21/02, 21/68, C23C 16/00

(11) WO 03/105199 (13) A1

(21) PCT/JP03/06239

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-163747 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HEATER MODULE FOR SEMICONDUCTOR PRODUCTION SYSTEM

• MODULE DE CHAUFFAGE POUR SYSTEME DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS

(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) KUIBIRA, Akira [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). NAKATA, Hirohiko [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).

(74) NAKANO, Minoru et al. / etc.; c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

(81) 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 21/02, 21/304, C23C 18/00, C25C 7/00, C25D 5/00

(11) WO 03/105200 (13) A1

(21) PCT/JP03/06822

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-165213 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(30) 2002-332697 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS AND SUBSTRATE PROCESSING METHOD

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATSUOKA, Seiji [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). SEKIMOTO, Masahiko [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). WATANABE, Teruyuki [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). OGAWA, Takahiro [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). KOBAYASHI, Kenichi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). MIYAZAKI, Mitsuru [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). MOTOJIMA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). YOKOYAMA, Toshio [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/027, G03F 7/30

(11) WO 03/105201 (13) A1

(21) PCT/JP03/06149

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166941 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(30) 2002-167565 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SUBSTRATE PROCESSING DEVICE, SUBSTRATE PROCESSING METHOD, AND DEVELOPING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT, PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET DISPOSITIF DE MISE AU POINT

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AWAMURA, Tetsutoshi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON KYUSHU LIMITED KOSHI PLANT, 1-1, Fukuhara, Koshi-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1116 (JP). KIBA, Yukio [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON KYUSHU LIMITED KUMAMOTO PLANT, 2655, Tsukure, Kikuyo-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1197 (JP). TANAKA, Keiichi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON KYUSHU LIMITED KUMAMOTO PLANT, 2655, Tsukure, Kikuyo-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1197 (JP). OKUBO, Takahiro [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON KYUSHU LIMITED KOSHI PLANT, 1-1, Fukuhara, Koshi-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1116 (JP). NISHIKIDO, Shuichi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON KYUSHU LIMITED KUMAMOTO PLANT, 2655, Tsukure, Kikuyo-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1197 (JP).

(74) **OMORI, Junnichi**; 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> H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 03/105202 (13) A1

(21) PCT/JP03/07137

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-165481 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WAVE ABERRATION MEASURING INSTRUMENT, EXPOSURE APPARATUS, SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING SYSTEM, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• INSTRUMENT DE MESURE DES ABERRATIONS D'ONDES, APPAREIL D'EXPOSITION, SYSTEME DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanga Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHITAKE, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Production Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama, -shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **MATSUMOTO, Shuniti** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Production Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama, -shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (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> H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 03/105203 (13) A1

(21) PCT/JP03/07398

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169496 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • EXPOSURE SYSTEM AND EXPOSURE METHOD

• SYSTEME D'EXPOSITION, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(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) **OWA, Soichi** [JP/JP]; C/O Nikon Corporation, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **SHIRAISHI, Naomasa** [JP/JP]; C/O Nikon Corporation, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **AOKI, Takashi** [JP/JP]; C/O Nikon Corporation, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **MAEDA, Hitoshi et al.** / etc.; MAEDA & NISHIDE, 2F, Kiriya Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 21/205, 29/10

(11) WO 03/105204 (13) A2

(21) PCT/US03/18123

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,969 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICES HAVING STRAINED DUAL CHANNEL LAYERS

• DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT DES COUCHES CONTRAINTES EN TENSION A DEUX CANAUX

(71) **AMBERWAVE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03079 (US).

(72) **CURRIE, Matthew, T.**; 8 Fletcher Road, Windham, NH 03087 (US). **LOCHTE-FELD, Anthony, J.**; 73 Garrison Avenue, Somerville, MA 02144 (US). **LEITZ, Christopher, W.**; 1 Clocktower Place, Apt. 225, Nahua, NH 03060 (US). **FITZGERALD, Eugene, A.**; 7 Camelot Road, Windham, NH 03087 (US).

(74) **ROSE, Jamie, H.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 29/51

(11) WO 03/105205 (13) A1

(21) PCT/US03/17730

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,481 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HAFNIUM-ALUMINUM OXIDE DIELECTRIC FILMS

• COUCHES DIELECTRIQUES D'OXYDE D'HAFNIUM ET D'ALUMINIUM

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).

(72) **AHN, Kie, Y.**; 639 Quaker Street, Chappaqua, NY 10514 (US). **FORBES, Leonard**; 965 N.W. Highland Terrace, Corvallis, OR 97330 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/285

(11) WO 03/105206 (13) A1

(21) PCT/US03/18140

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,867 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • GROWING SOURCE AND DRAIN ELEMENTS BY SELECIVE EPITAXY

• CROISSANCE D'ELEMENTS DE SOURCE ET DE DRAIN PAR EPI-TAXIE SELECTIVE

(71) **AMBERWAVE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03079 (US).

(72) **LANGDO, Thomas, A.**; 195 Binney Street, Apt. 4302, Cambridge, MA 02142 (US). **LOCHTEFELD, Anthony, J.**; 29 Charnwood Road, Somerville, MA 02144 (US).

(74) **BELOBORODOV, Mark, L.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 21/302**

(11) **WO 03/105207** (13) A1

(21) PCT/DK03/00339

(22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00874 **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)** DK

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **FEED-THROUGH PROCESS AND AMPLIFIER WITH FEED-THROUGH**  
• **PROCEDE DE REALISATION D'UNE TRAVERSEE, ET AMPLIFICATEUR LA COMPORTANT**

(71) **OTICON A/S** [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASMUSSEN, Frank, Engel** [DK/DK]; Co Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK). **SKINDHOJ, Jorgen** [DK/DK]; c/o Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK). **PETERSEN, Anders, Erik** [DK/DK]; c/o Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 21/304, B08B 3/06**

(11) **WO 03/105208** (13) A1

(21) PCT/JP03/07314

(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-206251 **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)** JP

(30) 2002-307682 **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)** JP

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **CLEANING AND DRYING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET DE SÉCHAGE**

(71) **DAN-TAKUMA TECHNOLOGIES INC.** [JP/JP]; 12-16, Iwado-Kita 3-chome, Komae-shi, Tokyo 201-0004 (JP). **KABUSHIKI KAISHA INAMOTO SEISAKUSHO** [JP/JP]; 948, Genpeishimacho, Matsunin-shi, Ishikawa 924-0052 (JP).

(72) **NOBE, Shintaro**; 12-16, Iwado-Kita 3-chome, Komae-shi, Tokyo 201-0004 (JP). **IMAGAWA, Susumu**; 948, Genpeishimacho, Matsuto-shi, Ishikawa 924-0052 (JP).

(81) CN.

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/306, 31/04, 31/18**

(11) **WO 03/105209** (13) A1

(21) PCT/JP03/07176

(22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-165307 **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)** JP

(30) 2003-4382 **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)** JP

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE SILICON SUBSTRATE FOR SOLAR CELL**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE SUBSTRAT DE SILICIUM POLYCRISTALLIN POUR CELLULE SOLAIRE**

(71) **KANSAI TECHNOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Chudoji Awatacho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMURA, Michio** [JP/JP]; c/o Research Center For Solar Energy Chemistry, Osaka University, 1-3, Machikaneyama-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-8531 (JP). **YAE, Shinji** [JP/JP]; c/o Graduate School of Engineering, Himeji Institute of Technology, 2167, Shosha, Himeji-shi, Hyogo 671-2201 (JP). **MATSUDA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Graduate School of Engineering, Himeji Institute of Technology, 2167, Shosha, Himeji-shi, Hyogo 671-2201 (JP). **TUJINO, Kazuya** [JP/JP]; c/o Research Center For Solar Energy Chemistry, Osaka University, 1-3, Machikaneyama-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-8531 (JP).

(74) **YANO, Masayuki**; Memoire Bldg., 9, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8450 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 21/3065**

(11) **WO 03/105210** (13) A1

(21) PCT/JP03/07132

(22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-163869 **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)** JP

(30) 2002-168653 **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)** JP

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **PROCESSING DEVICE MULTIVARIATE ANALYSIS MODEL CREATION METHOD, PROCESSING DEVICE MULTIVARIATE ANALYSIS METHOD, PROCESSING DEVICE CONTROL DEVICE, PROCESSING DEVICE CONTROL SYSTEM**  
• **TECHNIQUE DE CREATION DE MODELE D'ANALYSE MULTI-VARIABLE POUR APPAREIL DE TRAITEMENT, METHODE CORRESPONDANTE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE COMMANDE D'APPAREIL DE TRAITEMENT**

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMOYASU, Masayuki** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **OH, Hin** [CN/JP]; 6-7-101, Honcho 3-chome, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0024 (JP). **TANAKA, Hideki** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) **KAMEYA, Yoshiaki et al. / etc.**; HAZUKI INTERNATIONAL YOTSUYA, Daiichi Tomizawa Building, 1-3, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51) **H01L 21/331, 29/737**

(11) **WO 03/105211** (13) A1

(21) PCT/EP03/05658

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 25 525.3 **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)** DE

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING A HETERO-BIPOLAR TRANSISTOR AND HETERO-BIPOLAR-TRANSISTOR**



- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJONCTION ET TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJONCTION
- (71) UNITED MONOLITHIC SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wilhelm-Runge-Strasse 11, 89081 Ulm (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEHAMMER, Dag [DE/DE]; Im Wiblinger Hart 22, 89079 Ulm (DE).
- (74) WEBER, Gerhard; Postfach 2029, 89073 Ulm (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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> H01L 21/48
- (11) WO 03/105213 (13) A2
- (21) PCT/IB03/02292
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077228.1 7 Jun/juin 2002 EP (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRONIC DEVICE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (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 KEMPEN, Johannes, M., A., M. [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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105214 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07067
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-168256 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • BONDING TOOL AND JOINING DEVICE FOR ELECTRONIC COMPONENT
- OUTIL DE LIAISON ET DISPOSITIF DE JONCTION POUR COMPOSANT ELECTRONIQUE
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (72) MIZUNO, Toru; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). ONOZeki, Yoshihiro; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN KR.
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/66, H01J 37/32
- (11) WO 03/105215 (13) A1
- (21) PCT/US03/14474
- (22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,511 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • INTEGRATED STEPWISE STATISTICAL PROCESS CONTROL IN A PLASMA PROCESSING SYSTEM
- COMMANDE DE PROCESSUS STATISTIQUE PROGRESSIF INTEGRE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT PAR PLASMA
- (71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; P928, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUANG, Chung-Ho [US/US]; 3562 Cour De Charles, San Jose, CA 95148 (US). JENSEN, John, A. [US/US]; 127 Orr Road, Alameda, CA 94502 (US).
- (74) NGUYEN, Joseph, A.; IPSP, P.C., 10121 Miller Avenue, Suite 201, Cupertino, CA 95014-3469 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 21/68, B65G 49/07, 47/00
- (11) WO 03/105216 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00223
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-166541 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CONTAINER CONVEYING SYSTEM
- SYSTEME D'ACHEMINEMENT DE RECIPIENTS
- (71) HIRATA CORPORATION [JP/JP]; 9-20, Togoshi 3-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTAGURO, Tetsunori [JP/JP]; c/o HIRATA CORPORATION, 9-20, Togoshi 3-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0041 (JP).

(74) INOUE, Motohiro; 1-2-805, Saiwai 2-Chome, Ichikawa-Shi, Chiba 272-0123 (JP).

(81) CN CR GB IL JP PH US.

(51)<sup>7</sup> H01L 21/68, 21/027, G01B 11/00

(11) WO 03/105217 (13) A1

(21) PCT/JP03/04670

(22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-165250 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WAFER PRE-ALIGNMENT APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF DE PREALIGNEMENT DE PLAQUETTES ET PROCEDE APPROPRIÉ

(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) INENAGA, Masamichi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). KATSUDA, Shinichi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). ARINAGA, Yuji [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> H01L 21/68, B65G 49/00, 49/07, B65D 85/86

(11) WO 03/105218 (13) A1

(21) PCT/JP03/06542

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-165763 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • RECEIVING CONTAINER BODY FOR OBJECT TO BE PROCESSED

• RECIPIENT DE RECEPTION DESTINÉ A UN OBJET A TRAITER

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OYAMA, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (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> H01L 21/762, 21/76, 21/04, 21/20

(11) WO 03/105219 (13) A1

(21) PCT/IB03/03068

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0207132 11 Jun/juin 2002 FR (11.06.2002)

(30) 0300780 24 Jan/jan 2003 FR (24.01.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A METHOD OF FABRICATING A SUBSTRATE COMPRISING A USEFUL LAYER OF A MONOCRYSTALLINE SEMICONDUCTOR MATERIAL

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT COMPRENANT UNE COUCHE UTILE DE MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR MONOCRISTALLIN

(71) S.O.I.T.E.C. SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGIES [FR/FR]; Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, F-38190 Bernin (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LETERTRE, Fabrice [FR/FR]; 33 quai Jongkind, F-38000 Grenoble (FR). GHYSELEN, Bruno [FR/FR]; 58, rue Georges Maeder, F-38170 Seyssinet-Pariset (FR). RAYSSAC, Olivier [—/FR]; 7, chemin du Chapitre, F-38100 Grenoble (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) CN JP NI 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01L 21/768, 21/285

(11) WO 03/105220 (13) A1

(21) PCT/DE03/01923

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 941.0 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR FILLING TRENCH AND RELIEF GEOMETRIES IN SEMICONDUCTOR STRUCTURES

• PROCEDE DE REMPLISSAGE DE TRANCHEES ET DE RELIEFS DANS DES STRUCTURES DE SEMI-CONDUCTEUR

(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) TEMMLER, Dietmar [DE/DE]; Putbusser Weg 14, 01109 Dresden (DE).

LORENZ, Barbara [DE/DE]; Zum Kiefernhang 6, 01109 Dresden (DE). KOEHLER, Daniel [DE/DE]; Tetschener Strasse 32, 01277 Dresden (DE). FOERSTER, Matthias [DE/DE]; Marienallee 2a, 01099 Dresden (DE).

(74) HUDLER, Frank; Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IE IT).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/8234, 27/092

(11) WO 03/105221 (13) A1

(21) PCT/US03/17275

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,665 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CMOS TRANSISTORS WITH DIFFERENTIALLY STRAINED CHANNELS OF DIFFERENT THICKNESS

• TRANSISTORS CMOS POURVUS DE CANAUX A CONTRAINTE DIFFERENTIELLE ET D'ÉPAISSEUR DIFFERENTE

(71) AMBERWAVE SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03079 (US).

(72) CURRIE, Matthew, T.; 36 Symphony Road, Apartment 1A, Boston, MA 02115 (US). LOCHTEFELD, Anthony, J.; 29 Charnwood Road, Somerville, MA 02144 (US). FITZGERALD, Eugene, A.; 7 Camelot Road, Windham, NH 03087 (US).

(74) US, Natasha, C.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 23/13, 23/538, 21/60

(11) WO 03/105222 (13) A1

(21) PCT/DE03/01795

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 431.1 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR CONTACT BONDING ELECTRONIC COMPONENTS ON AN INSULATING SUBSTRATE AND

COMPONENT MODULE PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD

- PROCEDE POUR ETABLIR LE CONTACT PAR RACCORDES DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES SUR UN SUBSTRAT ISOLANT ET MODULE COMPOSANT FABRIQUE SELON CE PROCEDE

(71) **SIEMENS DEMATIC AG** [DE/DE]; Gleiwitzer Str. 555, 90475 Nürnberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEERMAN, Marcel** [BE/BE]; Azaleastraat 6, B-9820 Merelbeke (BE).

(74) **SIEMENS DEMATIC AG**; Peter Berg, 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).

(51)<sup>7</sup> H01L 23/31, 23/495

(11) WO 03/105223 (13) A2

(21) PCT/IB03/02094

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02012603.3 6 Jun/juin 2002 EP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • QUAD FLAT NON-LEADED PACKAGE COMPRISING A SEMICONDUCTOR DEVICE

- BOITIER PLAT AVEC BROCHES SUR LES QUATRE COTES COMPRENANT UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(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) **ROHRMOSER, Bernd** [DE/DE]; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **WEISS, Thomas** [DE/DE]; 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 23/367, G06F 1/20

(11) WO 03/105224 (13) A2

(21) PCT/US03/17953

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,522 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COOLING A PORTABLE COMPUTER

- PROCEDE ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT D'UN ORDINATEUR PORTABLE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **WYATT, William, Gerald**; 7104 Harvey Lane, Plano, TX 75025 (US). **SCHWARTZ, Gary, J.**; 7823 La Manga Drive, Dallas, TX 75248 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> H01L 23/495, 23/31

(11) WO 03/105225 (13) A1

(21) PCT/GB03/02476

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213094.6 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LEAD FRAME

- GRILLE DE CONNEXION

(71) **BOURNS LIMITED** [GB/GB]; Manton Lane, Bedford MK41 7BJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Jeremy, Paul** [GB/GB]; 169 London Road, Wollaston, Wellingborough, Northants NN29 7QS (GB). **O'CONNOR, Terence, Michael** [GB/GB]; 28 Brendon Avenue, Bedford, Beds MK41 9EP (GB).

(74) **HALLAM, A., V. et al.** / etc.; 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)

(51)<sup>7</sup> H01L 23/50

(11) WO 03/105226 (13) A1

(21) PCT/JP03/06151

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-163743 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE

- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) **RENESAS TECHNOLOGY CORP.** [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP). **HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASAKI, Toshio** [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **ITO, Fujio** [JP/JP]; C/O Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **SUZUKI, Hiromichi** [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 27/02

(11) WO 03/105227 (13) A2

(21) PCT/IB03/02104

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100694.5 11 Jun/juin 2002 EP  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DATA CARRIER COMPRISING AN INTEGRATED CIRCUIT WITH AN ESD PROTECTION CIRCUIT

• PORTEUSE DE DONNEES COMPRENANT UN CIRCUIT INTEGRE MUNI D'UN CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES

(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) BRANDL, Roland [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-A 1101 Vienna (AT).

(74) WEBER, Helmut; Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-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).

(51)<sup>7</sup> H01L 27/02

(11) WO 03/105228 (13) A1

(21) PCT/US03/14505

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,288 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR FILTER CIRCUIT AND METHOD

• CIRCUIT DE FILTRAGE POUR SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) SEMICONDUCTOR COMPONENTS INDUSTRIES L.L.C. [US/US]; 5005 E. McDowell Road - A700, Phoenix, AZ 85008 (US).

(72) ESCOFFIER, Rene; Chemin de la Brosse, F-31410 Mauzac (FR). PEARSE, Jeffrey; 1822 W. Alamo Drive, Chandler, AZ 85224

(US). ROBB, Francine, Y.; 13530 N. Sunridge Drive, Fountain Hills, AZ 85268 (US). STEFANOV, Evgeniy, Nikolov; 1, rue Occitane, F-31320 Vieille Toulouse (FR). ZDEBEL, Peter, J.; 10048 Circleview Drive, Austin, TX 78733 (US).

(74) STIPANUK, James, J.; Semiconductor Components Industries, L.L.C., Law Department - A700, P.O. Box 62890, Phoenix, AZ 85082-2890 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> H01L 27/08

(11) WO 03/105229 (13) A2

(21) PCT/IB03/02192

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077286.9 11 Jun/juin 2002 EP  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • RESISTOR NETWORK SUCH AS A RESISTOR LADDER NETWORK AND A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A RESISTOR NETWORK

• RESEAU A RESISTANCE TEL QUE RESEAU A RESISTANCE EN DEGRADE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE RESEAU A RESISTANCE

(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) TUINHOUT, Hans, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HOOGZAAD, Gian [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VERTREGT, Maarten [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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 27/085, H03K 17/06, 17/567

(11) WO 03/105230 (13) A1

(21) PCT/US03/11344

(22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,786 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BUFFER, BUFFER OPERATION AND METHOD OF MANUFACTURE

• CIRCUIT TAMPON, FONCTIONNEMENT DU CIRCUIT TAMPON ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) DAVIS, Jeffrey; 4101 Meadow Wood Drive, El Dorado Hills, CA 95762 (US).

(74) REED, Julie et al. / etc.; Marger, Johnson & Mccollom, 1030 SW Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 27/115, 21/8246

(11) WO 03/105231 (13) A1

(21) PCT/DE03/01573

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 410.9 7 Jun/juin 2002 DE  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING NROM-MEMORY CELLS WITH TRENCH TRANSISTORS

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES CELLULES DE MEMOIRE NROM COMPORTANT DES TRANSISTORS A TRANCHEES

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). INFINEON TECHNOLOGIES FLASH GMBH & CO. KG [DE/DE]; Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEINT, Christoph** [DE/DE]; Bolivarstr. 11, 01129 Dresden (DE). **LUDWIG, Christoph** [DE/DE]; Bergerstrasse 15, 01465 Langebrück (DE). **WILLER, Josef** [DE/DE]; Friedrich-Fröbel-Str. 62, 85521 Riemerling (DE). **DEPPE, Joachim** [DE/DE]; Bischofsweg 62, 01099 Dresden (DE).

(74) **EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 27/12, 21/84

(11) WO 03/105232 (13) A1

(21) PCT/US03/17918

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,184 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DOPEN REGION IN AN SOI SUBSTRATE

• REGION DOPEE DANS UN SUBSTRAT SOI

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **WRISTERS, Derick, J.**; 13710 Overland Pass, Bee Caves, TX 78738 (US). **WEI, Andy, C.**; 9323 Manchaca Rd #125, Austin, TX 78748 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 29/12

(11) WO 03/105233 (13) A1

(21) PCT/US03/17754

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,988 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELEVATED SOURCE AND DRAIN ELEMENTS FOR STRAINED-CHANNEL

HETEROJU NCTION FIELD-EFFECT TRANSISTORS

• SOURCE ELEVEE ET ELEMENTS DE DRAINAGE POUR TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP A HETEROJUNCTION A CANAL CONTRAINT

(71) **AMBERWAVE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03079 (US).

(72) **LOCHTEFELD, Anthony**; 29 Charnwood Road, Somerville, MA 02144 (US). **LANGDO, Thomas, A.**; 195 Binney Street, Apt. 4302, Cambridge, MA 02142 (US). **WESTHOFF, Richard**; 17 Schaefer Circle, Hudson, New Hampshire 03051 (US).

(74) **US, Natasha, C.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 29/78, 21/336

(11) WO 03/105234 (13) A1

(21) PCT/JP03/07076

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166806 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF

(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) **SUZUKI, Atsushi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TABUCHI, Kiyotaka** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> H01L 29/78, 21/336

(11) WO 03/105235 (13) A1

(21) PCT/JP03/07272

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168846 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE INCLUDING INSULATED-GATE FIELD-EFFECT TRANSISTOR AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UN IGFET, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **TANABE, Akihito** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **MIYAZAKI, Teruo et al.** / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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> H01L 29/786, 21/336, 21/20, 27/088, G02F 1/1368

(11) WO 03/105236 (13) A1

(21) PCT/JP03/07208

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166380 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DISPLAY UNIT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND PROJECTION TYPE DISPLAY UNIT

• UNITE D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, ET UNITE D'AFFICHAGE DE TYPE PROJETEUR

(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) **MAKIMURA, Shingo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HASHIMOTO, Makoto** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OKAWA, Yoshiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 3-2, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001 (JP). **WADA, Tomohiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35,

- Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KATAOKA, Kazunori [JP/JP]; c/o MEITEC CORPORATION, 5-26, Akasaka 8-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) SATOH, Takahisa; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taiteo-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 31/0256, 31/04, 31/042, C07D 221/22, 493/08, 487/22
- (11) WO 03/105237 (13) A1
- (21) PCT/US03/08264
- (22) 6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,474 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SYNTHESIS OF PERYLENE-PORPHYRIN BUILDING BLOCKS AND POLYMERS THEREOF FOR THE PRODUCTION OF LIGHT-HARVESTING ARRAYS
- SYNTHÈSE D'ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS À BASE DE PERYLENE-PORPHYRINE ET POLYMERES ASSOCIÉS DESTINÉS À LA PRODUCTION DE RESEAUX COLLECTEURS DE LUMIÈRE
- (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; Campus Box 8210, 2401 Research Drive, Raleigh, NC 27695-8210 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LOEWE, Robert, S. [US/US]; 1025 Glendale Chase Court, Morrisville, NC 27560 (US). TOMIZAKI, Kin-ya [JP/US]; 1131 Lupine Court, Apt. #J, Raleigh, NC 27606 (US). LINDSEY, Jonathan, S. [US/US]; 3931 Napa Valley Drive, Raleigh, NC 27612 (US).
- (74) MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 31/0376, 31/0392, 31/072, 21/304, 31/06, 21/00
- (11) WO 03/105238 (13) A1
- (21) PCT/US03/18211
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,706 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • POLYCRYSTALLINE THIN-FILM SOLAR CELLS
- CELLULES SOLAIRES À MINCE FILM POLYCRISTALLIN
- (71) THE STATE OF OREGON acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of OREGON STATE UNIVERSITY [US/US]; Office of Technology Transfer, 312 Kerr Administrative Building, Corvallis, OR 97331-2140 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WAGER, John, F., III [US/US]; 2021 N.W. Woodland Drive, Corvallis, OR 97330 (US). KESZLER, Douglas, A. [US/US]; 8927 N.W. Lorri Place, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) RUPERT, Wayne, W.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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) H01L 31/0392, 31/0352, 31/18
- (11) WO 03/105239 (13) A2
- (21) PCT/EP03/05944
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 606.3 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SOLAR CELL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eppelstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIBBEL, Horst [DE/DE]; Buchenstrasse 23, 89155 Erbach (DE). KÖNIG, Ulf [DE/DE]; Scultetusweg 2, 89075 Ulm (DE). PRESTING, Hartmut [DE/DE]; Erhard-Grözinger-Strasse 64, 89134 Blaustein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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> H01L 31/04, F24F 5/00, H01L 31/058
- (11) WO 03/105240 (13) A1
- (21) PCT/US03/16970
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,300 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMPOSITE THERMAL SYSTEM
- SYSTÈME THERMIQUE COMPOSITE
- (71) RENSSLAER POLYTECHNIC INSTITUTE [US/US]; 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DESSEL, Steven, Van [BE/US]; 5 Terrace Place, Troy, NY 12180 (US).
- (74) MAEBIUS, Stephen, B. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 31/072
- (11) WO 03/105241 (13) A1
- (21) PCT/JP03/05681
- (22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-203316 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING COMPOUND THIN-FILM SOLAR CELL
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE À FILM MINCE COMPOSE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIOZAKI, Satoshi** [JP/JP]; c/o Honda Engineering Kabushiki Kaisha, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).

(74) **TORII, Kiyoshi**; 25, Bentendori 2-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0007 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 33/00

(11) WO 03/105242 (13) A1

(21) PCT/IB03/02125

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,571 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LIGHT-EMITTING DEVICES UTILIZING NANOPARTICLES

• DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS UTILISANT DES NANOPARTICULES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **LUMILEDS LIGHTING US, LLC** [US/US]; 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE)

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(72) **JÜSTEL, Thomas**; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **OPITZ, Joachim**; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **SCHMIDT, Peter, J.**; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **BERTRAM, Dietrich**; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **MÜLLER, Gerd, O.**; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **MÜLLER-MACH, Regina**; 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> H01L 33/00, 27/15

(11) WO 03/105243 (13) A1

(21) PCT/US03/16912

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,099 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HIGH-EFFICIENCY LIGHT-EMITTING DIODES

• DIODES ELECTROLUMINESCENTES PUISSANTES

(71) **KOPIN CORPORATION** [US/US]; 695 Myles Standish Boulevard, Tauton, MA 02780 (US).

(72) **CHOI, Hong, K.**; 18 Terrapin Lane, Sharon, MA 02067 (US).

(74) **PIERCE, N. Scott 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 35/34, 35/32, 35/16

(11) WO 03/105244 (13) A1

(21) PCT/JP03/07194

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-165094 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(30) 2002-292570 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(30) 2002-297465 10 Oct/oct 2002 JP (10.10.2002)

(30) 2003-76217 19 Mar/mar 2003 JP (19.03.2003)

(30) 2003-78117 20 Mar/mar 2003 JP (20.03.2003)

(30) 2003-153770 30 May/mai 2003 JP (30.05.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • THERMOELECTRIC ELEMENT MODULE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME

• MODULE A ELEMENTS THERMOELECTRIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEKI, Tatsuhiko** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **NAKAMURA, Yoshinori** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **HIRATANI, Yuji** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **KAWAWA, Takaho**; 1-10, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> H01L 41/083, 41/24

(11) WO 03/105245 (13) A1

(21) PCT/JP03/07312

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169265 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PIEZOELECTRIC/ELECTROSTRICTIVE DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF PIEZO-ELECTRIQUE/ELECTROSTRICTIF ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **SHIBATA, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **IKEDA, Koji** [JP/JP]; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **WATANABE, Masashi** [JP/JP]; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) **OBA, Sakio et al.** / etc.; Prospec Patent Firm, 2nd Floor, Nagoya-KS Building, 1-18, Taiko 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0801 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 41/24, 41/083, 41/047  
(11) WO 03/105246 (13) A2  
(21) PCT/EP03/05015  
(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 25 405.2 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)  
(30) 102 34 787.5 30 Jul/juil 2002 DE (30.07.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MONOLITHIC MULTILAYER ACTUATOR, MONOLITHIC MULTILAYER ACTUATOR MADE OF A PIEZOCERAMIC OR ELECTROSTRICTIVE MATERIAL, AND EXTERNAL ELECTRICAL CONTACT FOR A MONOLITHIC MULTILAYER ACTUATOR  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ACTIONNEUR MULTICOUCHÉ MONOLITHIQUE, ACTIONNEUR MULTICOUCHÉ MONOLITHIQUE CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU PIEZOCÉRAMIQUE OU ÉLECTROSTRICTIF ET MÉTALLISATION EXTERIEURE ÉLECTRIQUE POUR UN ACTIONNEUR MULTICOUCHÉ MONOLITHIQUE  
(71) PI CERAMIC GMBH KERAMISCHE TECHNOLOGIEN UND BAUELEMENTE [DE/DE]; Lindenstrasse, 07589 Lederhose (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) HEINZMANN, Astrid [DE/DE]; Eichenstrasse 25, 07549 Gera (DE). HENNIG, Eberhard [DE/DE]; Tachover Ring 7, 07646 Stadtroda (DE). KOPSCH, Daniel [DE/DE]; Ortsteil Dautzschen, Vorstadt 7, 04886 Grossstrebren-Zwethau (DE). PERTSCH, Patrick [DE/DE]; Rodaer Strasse 17e, 07629 Hermsdorf (DE). RICHTER, Stefan [DE/DE]; Göritz, Ortsstrasse 49a, 07927 Hirschberg (DE). WEHRSDORFER, Eike [DE/DE]; Jenaer Strasse 18a, 07607 Eisenberg (DE).  
(74) KRUSPIG, Volkmar et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 860 624, 81633 München (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 41/24  
(11) WO 03/105247 (13) A2  
(21) PCT/GB03/02461  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0213006.0 6 Jun/juin 2002 GB (06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD OF POLING FERROELECTRIC MATERIALS  
• PROCEDE POUR POLARISER DES MATÉRIAUX FERROÉLECTRIQUES  
(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) GOAT, Christopher, Andrew [GB/GB]; Walnut Tree, North Meadow, Offham, West Malling, Kent ME19 5NU (GB).  
(74) KELTIE, David, Arthur et al. / etc.; David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> H01L 51/52, H05B 33/22  
(11) WO 03/105248 (13) A1  
(21) PCT/CA03/00904  
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,414 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • OLED DISPLAY WITH CONTRAST ENHANCING INTERFERENCE MEMBERS  
• ÉCRAN OLED DOTE D'ÉLEMENTS D'INTERFÉRENCE AMÉLIORANT LE CONTRASTE  
(71) LUXELL TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 2145 Meadowpine Blvd., Mississauga, Ontario L5N 6R8 (CA). JOHNSON, David, J. [CA/CA]; 60 Chatham Avenue, Toronto, Ontario M4J 1K6 (CA). HOFFSTRA, Peter, G. [CA/CA]; 94 Steffler Drive, Guelph, Ontario N1G 3J9 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KRASNOV, Alexey, N. [UA/CA]; 802 Clark Blvd., Apt. 227, Brampton, Ontario L6T 2E8 (CA). WOOD, Richard, P. [CA/CA]; 121 Wellington Street, Delhi, Ontario N4B 1S6 (CA).  
(74) CURRIER, T., Andrew et al. / etc.; Lang Michener, BCE Place, Suite 2500, 181 Bay Street, P.O. Box 747, Toronto, Ontario M5J 2T7 (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> H01M  
(11) WO 03/105249 (13) A2  
(21) PCT/US03/16806  
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/166,999 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • FUEL CELLS UTILIZING NON-POROUS NANOFILM MICROCHANNEL ARCHITECTURE  
• PILES A COMBUSTIBLE A ARCHITECTURE DE MICROCANALUX DE NANOFILMS NON POREUX  
(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).  
(72) CHAMPION, David; 812 Garvord Street, Lebanon, OR 97355 (US). HERMAN, Gregory, S.; 1021 NE Kirsten Place, Corvallis, OR 97330 (US). O'NEIL, James; 136 NW 21st St. #2, Corvallis, OR 97330 (US).  
(74) MYERS, Timothy, F. et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P.O. Box 272400, m/s 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105250 (13) A2  
(21) PCT/US03/17494  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/164,293 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • DIAGNOSTIC SYSTEM FOR IDENTIFYING FUEL INJECTOR FAILURE IN A FUEL CELL SYSTEM



- SYSTEME DIAGNOSTIQUE PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE DEFAILLANCE AU NIVEAU D'UN INJECTEUR DE COMBUSTIBLE DANS UN SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE
- (63) US 10/164,293 (CON)  
6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center, Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CLINGERMAN, Bruce, J. [US/US]; 1855 Rt. 21 North, Palmyra, NY 14522 (US). KESKULA, Donald, H. [US/US]; 1205 State Road, Webster, NY 14580 (US). STUART, Julie, A. [US/US]; 106 Greystone Ln., Apt. 9, Rochester, NY 14618 (US).
- (74) DESCHERE, Linda, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 03/105251 (13) A2  
(21) PCT/US03/17587  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,121 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • LAYERED ELECTROCHEMICAL CELL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR  
• PILE ELECTROCHIMIQUE CONFIGUREE EN COUCHES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) REVEO, INC. [US/US]; 85 Executive Blvd., Elmsford, NY 10523 (US). FARIS, Sadeg, M. [US/US]; 24 Pocantico River Road, Pleasantville, NY 10523 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (74) CRISPINO, Ralph, J.; Reveo, Inc., 85 Executive Blvd., 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  
(11) WO 03/105252 (13) A2  
(21) PCT/US03/17735  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,009 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CERAMIC ANODES AND METHOD OF PRODUCING THE SAME  
• ANODES DE CERAMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES ANODES
- (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, PA 19104 (US).
- (72) GORTE, Raymond, J.; 512 Broad Acres Road, Narberth, PA 19072 (US). VOHS, John, M.; 45 Sawgrass Lane, Newtown Square, PA 19073 (US).
- (74) DODDY, Patrick, A.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams LLP, 1900 K Street, N. W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> H01M  
(11) WO 03/105253 (13) A2  
(21) PCT/US03/18603  
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,464 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CARBOXYLIC ACID-BASED IONOMER FUEL CELLS  
• PILES A COMBUSTIBLES IONOMERES A BASE D'ACIDE CARBOXYLIQUE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) DAI, Dongli; 3705 Haley Court, Wilmington, DE 19808 (US).
- (74) HENDRICKSON, John, S.; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)*  
*(t) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M 2/00, 2/02, 2/14  
(11) WO 03/105254 (13) A1  
(21) PCT/US03/17039  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/163,393 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ULTRA-LOW LOADINGS OF Au FOR STAINLESS STEEL BIPOLAR PLATES  
• CHARGES ULTRA-FAIBLES DE AU POUR PLAQUES BIPOLAIRES EN ACIER INOXYDABLE
- (63) US 10/163,393 (CON)  
5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center, Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VYAS, Gayatri [IN/US]; 398 Daylily Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US). CHENG, Yang-Tse [US/US]; 3633 Hollensshade Drive, Rochester Hills, MI 48306 (US). ABD ELHAMID, Mahmoud, H. [EG/US]; 11912 East 13 Mile Road, Warren, MI 48093 (US). MIKHAIL, Youssef, M. [US/US]; 12702 Windsor Court, Sterling Heights, MI 48313 (US).
- (74) DESCHERE, Linda M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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).

**Declarations / Déclarations :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL 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 4/00

(11) WO 03/105255 (13) A2

(21) PCT/US03/17728

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,239 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • NONAQUEOUS ELECTROCHEMICAL CELL WITH IMPROVED ENERGY DENSITY  
• PILE ELECTROCHIMIQUE NON AQUEUSE A DENSITE D'ENERGIE AMELIOREE

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARPLE, Jack, W. [US/US]; 2154 Clifton Way, Avon, OH 44011 (US).

(74) TOYE, Russell, H., Jr.; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 4/66, 4/80, 4/26

(11) WO 03/105256 (13) A1

(21) PCT/JP03/07299

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169045 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(30) 2003-68806 13 Mar/mar 2003 JP (13.03.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING CORE MATERIAL FOR ELECTRODE PLATE AND METHOD FOR MANUFACTURING ALKALI STORAGE BATTERY  
• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN MATERIAU NOYAU POUR UNE PLAQUE D'ELECTRODE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ACCUMULATEUR ALCALIN

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADACHI, Atsushi [JP/JP]; 1008-1-A201, Okasaki, Kosai-shi, Shizuoka 431-0422 (JP). KUSAMA, Kazuyuki [JP/JP]; 3-19-1-A203, Tamenishimachi, Toyohashi-shi, Aichi 440-0026 (JP). OZAWA, Michio [JP/JP]; 2-6-7-201, Tamenishimachi, Toyohashi-shi, Aichi 440-0026 (JP). MORISHITA, Nobuyasu [JP/JP]; 52-1-203, Yamadaniban-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8104 (JP). KOBAYASHI, Masaru [JP/JP]; 1-107, Norikoji, Ushikawa-cho, Toyohashi-shi, Aichi 440-0006 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER., 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) CN US.

(51)<sup>7</sup> H01M 6/06, 4/42, 4/06

(11) WO 03/105257 (13) A1

(21) PCT/JP03/05048

(22) 21 Apr/avr 2003 (21.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/166382 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTROLYTE FOR ALKALINE BATTERY AND ALKALINE BATTERY EMPLOYING ELECTROLYTE  
• ELECTROLYTE POUR PILE ALCALINE ET PILE ALCALINE UTILISANT LEDIT ELECTROLYTE

(71) MITSUI MINING & SMELTING COMPANY, LTD. [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHINODA, Mitsuo [JP/JP]; 10-13, Ayaragihon-machi 1-chome, Shimonoseki-shi, Yamaguchi 751-0849 (JP). FUCHINO, Seiji [JP/JP]; 4-9, Hikoshimasako-machi 5-chome, Shimonoseki-shi, Yamaguchi 750-0092 (JP). ODAHARA, Tadayoshi [JP/JP]; 8-7, Hikoshimanishiyama-cho, 2-chome, Shimonoseki-shi, Yamaguchi 750-0093 (JP). HIRAYAMA, Shigeo [JP/JP]; 8-12, Minatomachi 1-chome, Takehara-shi, Hiroshima 725-0024 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 6/18, 2/16, 2/18

(11) WO 03/105258 (13) A1

(21) PCT/US02/18175

(22) 8 Jun/juin 2002 (08.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LITHIUM BASED ELECTROCHEMICAL DEVICES HAVING A CERAMIC SEPARATOR GLUED THEREIN BY AN ION CONDUCTIVE ADHESIVE

• DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES A BASE DE LITHIUM SUR LESQUELS UN SEPARATEUR EN CERAMIQUE EST COLLE AVEC UNE COLLE CONDUCTRICE D'IONS

(71, 72) KEJHA, Joseph, B. [US/US]; 54th Street and Paschall Avenue, Philadelphia, PA 19143 (US). SMITH, Novis, W. [US/US]; 54th Street and Paschall Avenue, Philadelphia, PA 19143 (US). MCCLOSKEY, Joel, R. [US/US]; 54th Street and Paschall Avenue, Philadelphia, PA 19143 (US).

(74) WOBENSMITH, Zachary, T., III; 6091 Carversville/Wismer Road, P.O. Box 370, Pipersville, PA 18947-0370 (US).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/00

(11) WO 03/105259 (13) A2

(21) PCT/US03/16720

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,356 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FUEL CELL REACTANT SUPPLY

• ALIMENTATION DE PILE A COMBUSTIBLE EN REACTIF

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) CHAMPION, David; 812 Garvod Street, Lebanon, OR 97355 (US). HARDING, Philip; 5696 NW Dumbeck Ave., Albany, OR 973321 (US). SEEVER, Richard; 1661 SW Otana Drive, Corvallis, OR 97333 (US).

(74) MYERS, Timothy F. et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P.O. Box 272400, Mail Stop 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/04, 8/06

(11) WO 03/105260 (13) A1

(21) PCT/DE03/01511

(22) 10 May/mai 2003 (10.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 557.1 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LOW-TEMPERATURE FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME  
• SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE BASSE TEMPERATURE ET PROCEDE POUR LE FAIRE FONCTIONNER

(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) DOHLE, Hendrik [DE/DE]; Schroiffstrasse 32, 52224 Stolberg (DE). BEWER, Thomas [DE/DE]; Vaalsstrasse 133, 52074 Aachen (DE). STOLTEN, Detlef [DE/DE]; Sperberweg 2, 52076 Aachen (DE).

(74) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH; Fachbereich Patente, 52425 Jülich (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01M 8/04

(11) WO 03/105261 (13) A1

(21) PCT/JP03/05983

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-140567 15 May/mai 2002 JP (15.05.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FUEL CELL POWER GENERATION SYSTEM  
• SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE PAR PILE A COMBUSTIBLE

(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) OZEKI, Masataka [JP/JP]; 5-21-1-304, Fuchu-cho, Izumi-shi, Osaka 594-0071 (JP). NAKAMURA, Akinari [JP/JP]; 6-6-404, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). MIYAUCHI, Shinji [JP/JP]; 607-3, Yao, Tawaramoto-cho, Shiki-gun, Nara 636-0311 (JP).

(74) MATSUDA, Masamichi; Shin-Osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01M 8/06, F02M 25/12

(11) WO 03/105262 (13) A1

(21) PCT/DE02/02045

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEVICE FOR SUPPLYING FUEL TO A REFORMER FOR A FUEL CELL SYSTEM IN A VEHICLE COMPRISING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE D'UN REFORMEUR POUR UN SYSTEME DE CELLULE ELECTROCHIMIQUE MONTE DANS UN VEHICULE A MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) WEBASTO THERMOSYSTEME GMBH [DE/DE]; Speicherstrasse 3-4, 17033 Neubrandenburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANDLER, Hilmar [DE/DE]; Am Griesfeld 19, 82178 Puchheim (DE). KAUSCHKE, Hansjörg [DE/DE]; Am Bachfeld 12, 82041 Deisenhofen (DE). SCHÖNSTEINER, Jochen [DE/DE]; Pinolstrasse 11a, 81249 München (DE). SOLERA, Claudia [DE/DE]; Ludwig-Richter-Strasse 11, 80687 München (DE). WARONITZA, Josef [DE/DE]; Bachstrasse 9, 85235 Unterumbach (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rüdigerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> H01M 8/10

(11) WO 03/105263 (13) A2

(21) PCT/US03/18605

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,386 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ADDITIVE FOR DIRECT METHANOL FUEL CELLS

• ADJUVANTS POUR PILE A COMBUSTIBLE DIRECTE AU METHANOL

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) DAI, Dongli; 3705 Haley Court, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) HENDRICKSON, John, S.; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H01M 8/24, 8/10, 8/02

(11) WO 03/105264 (13) A1

(21) PCT/JP03/06801

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166558 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FUEL CELL

• PILE A COMBUSTIBLE

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(72) KIMURA, Hidekazu; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). WATANABE, Suguru; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YOSHITAKE, Tsutomu; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUROSHIMA, Sadanori; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). NAKAMURA, Shin; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SHIMAKAWA, Yuichi; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). MANAKO, Takashi; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IMAI, Hideto; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUBO, Yoshimi; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/24, 8/10, 8/02

(11) WO 03/105265 (13) A1

(21) PCT/JP03/06802

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166884 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LIQUID FUEL FEED TYPE FUEL CELL  
• PILE A COMBUSTIBLE DE TYPE A ALIMENTATION EN CARBURANT LIQUIDE

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(72) KIMURA, Hidekazu; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). WATANABE, Suguru; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YOSHITAKE, Tsutomu; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUROSHIMA, Sadanori; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). NAKAMURA, Shin; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SHIMAKAWA, Yuichi; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). MANAKO, Takashi; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IMAI, Hideto; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUBO, Yoshimi; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/24

(11) WO 03/105266 (13) A1

(21) PCT/US03/16735

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,664 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COMPRESSING A STACK OF ELECTROCHEMICAL CELLS

• APPAREIL ET PROCÉDE DE COMPRESSION D'UN EMPILEMENT DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES

(71) LYNNTECH, INC. [US/US]; 7610 Eastmark Drive, College Station, TX 77845 (US).

(72) ANDREWS, Craig, C.; 1106 Walton, College Station, TX 77840 (US). YALAMANCHILI, Rattaya, C.; 14 Forest Drive, College Station, TX 77840 (US). MURPHY, Oliver, J.; 4213 Meadowbrook, Bryan, TX 77802 (US).

(74) CHRISTIAN, Steven, 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 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> H01M 10/40, 4/58

(11) WO 03/105267 (13) A1

(21) PCT/JP03/07187

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-165651 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SECONDARY CELL  
• PILE SECONDAIRE

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(72) NOGUCHI, Takehiro; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YAMAZAKI, Ikiko; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KAWASAKI, Daisuke; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). NUMATA, Tatsuji; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) INAGAKI, Kiyoshi et al. / etc.; c/o FUSOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) CA CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01M 10/40, 4/02

(11) WO 03/105268 (13) A1

(21) PCT/JP03/07418

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170228 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTROLYTE FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY CONTAINING THE SAME

• ELECTROLYTE POUR ACCUMULATEUR SECONDAIRE, ET ACCUMULATEUR SECONDAIRE CONTENANT L'ELECTROLYTE

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 101-8001 (JP).

(72) UTSUGI, Koji; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). MORI, Mitsuhiro; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) INAGAKI, Kiyoshi et al. / etc.; c/o FUSOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) CA CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01M 10/50, 2/10

(11) WO 03/105269 (13) A1

(21) PCT/JP03/07048

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169482 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BATTERY PACK  
• ENSEMBLE BATTERIE

(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) UEMOTO, Seiichi [JP/JP]; 4-4-2-1005, Ibukino, Izumi-shi, Osaka 594-0041 (JP). KIMURA, Kenji [JP/JP]; 1020-1, Komatsuri-cho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0821 (JP). HASHIMOTO, Tatsuya [JP/JP]; 302-1, Takatsuka, Iwade-cho, Naga-gun, Wakayama 649-6223 (JP). FUJII, Takabumi [JP/JP]; 15-1-614, Yamada-kita, Suita-shi, Osaka 565-0825 (JP). YUKISADA, Hironori [JP/JP]; 2-29-1-621, Deguchi, Hirakata-shi, Osaka 573-0064 (JP). NAGATANI, Masatomo [JP/JP]; 13-1-3-208, Mizokawa, Iwade-cho, Naga-gun, Wakayama 649-6221 (JP).

(74) ISHIHARA, Masaru; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN US.

(51)<sup>7</sup> H01M 14/00, 16/00

(11) WO 03/105270 (13) A1

(21) PCT/US03/17683

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/059,606 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL CONVERSION SYSTEM  
• SYSTEME DE CONVERSION ELECTROCHIMIQUE

(71) **EXCELLATRON SOLID STATE, LLC** [US/US]; 1640 Roswell Street, Suite J, Smyrna, GA 30080 (US).

(72) **JOHNSON, Lonnie, G.**; 201 The Prado, Atlanta, GA 30309 (US).

(74) **KENNEDY, Dorian, B.**; Baker, Donelson, 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> **H01P 1/203**

(11) **WO 03/105271** (13) A1

(21) PCT/FR03/01693

(22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/07109 **10 Jun/juin 2002 FR (10.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **FILTER COMPRISING A SUPERCONDUCTING RESONATOR WITH ADJUSTABLE RESONANCE FREQUENCY**  
• **FILTRE A RESONATEUR SUPRACONDUCTEUR AYANT UNE FREQUENCE DE RESONANCE REGLABLE**

(71) **WINTICI SA** [FR/FR]; 17, rue Jean Moulin, F-94300 Vincennes (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEWINER, Jacques** [FR/FR]; 7, avenue de Suresnes, F-92210 Saint-Cloud (FR). **BAUER, Luc** [CH/CH]; 6, chemin des Clos, CH-2073 Enges (CH). **LAGUES, Michel** [FR/FR]; 106, rue Boris-Vildé, F-92260 Fontenay-aux-Roses (FR).

(74) **LEWINER, Jacques**; 7, avenue de Suresnes, F-92210 Saint-Cloud (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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*

*(t) for all designations / pour toutes les désignations*

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **H01P 1/39, 1/383, G01S 13/06, 7/03, 7/40**

(11) **WO 03/105272** (13) A1

(21) PCT/US03/17340

(22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/166,948 **11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **AN ACCURATE RANGE CALIBRATION ARCHITECTURE FOR PULSED DOPPLER RADAR SYSTEMS**  
• **ARCHITECTURE D'ETALONNAGE A PLAGE PRECISE POUR SYSTEMES RADARS DOPPLER A IMPULSIONS**

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **HUETTNER, Steven, Edward**; 11394 East Prince Road, Tucson, AZ 85749 (US). **REIN, Steven, Craig**; 740 West Calle Alta Loma, Oro Valley, AZ 85737 (US). **BAKER, Douglas, Richard**; 9360 E. Ocotillo Drive, Tucson, AZ 85749 (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> **H01Q**

(11) **WO 03/105273** (13) A2

(21) PCT/US03/18097

(22) **9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/388,097 **10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **LOW PROFILE, DUAL POLARIZED/PATTERN ANTENNA**  
• **ANTENNE DISCRETE A DOUBLE POLARISATION ET DOUBLE MOTIF**

(71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LYNCH, Jonathan, J.** [US/US]; 2335 Jamestown Lane, Oxnard, CA 93035 (US). **COLBURN, Joseph, S.** [US/US]; 10368

1/2 Ashton Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US).

(74) **BERG, Richard, P. et al.** / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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**

(11) **WO 03/105274** (13) A2

(21) PCT/US03/18152

(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/387,326 **10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)**

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • **HIGH GAIN INTEGRATED ANTENNA AND DEVICES THEREFROM**  
• **ANTENNE INTEGREE A GAIN ELEVE ET DISPOSITIFS ASSOCIES**

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).

(72) **GUO, Xiaoling**; 393-7 Maguire Village, Gainesville, FL 32603 (US). **O, Kenneth**; Apartment 3008, 2930 SW 23rd Terrace, Gainesville, FL 32608 (US). **LI, Ran**; 376-2 Maguire Village, Gainesville, FL 32603 (US).

(74) **JETTER, Neil, R.**; Akerman Senterfitt, 222 Lakeview Avenue, Suite 400, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/22**

(11) **WO 03/105275** (13) A1

(21) PCT/JP03/06938

(22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-161766 **3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)**

- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ANTENNA DEVICE  
• MECANISME D'ALIMENTATION EN AGRAFES
- (71) YOKOWO CO., LTD. [JP/JP]; 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114-8515 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MARUOKA, Satoshi [JP/JP]; c/o Yokowo Co., Ltd. Tomioka Plant, 1112, Kanohara, Tomioka-shi, Gunma 370-2495 (JP).
- (74) MORIYAMA, Norio; Yushima-Haitaun B-513, 6-12, Yushima 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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> H01Q 1/24, 1/36, 5/00
- (11) WO 03/105276 (13) A1
- (21) PCT/IL03/00471
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,890 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MULTI-BAND IMPROVEMENTS TO A MONOPOLE HELICAL ANTENNA  
• AMELIORATIONS APORTEES A UNE ANTENNE MULTIBANDE UNIPOLAIRE EN HELICE
- (71) GALTRONICS LTD. [IL/IL]; P.O. Box 1589, 14115 Tiberias (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MACQUEEN, Angus [GB/US]; 1204 N. Kenneth Place, Chandler, AZ 85226 (US).
- (74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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> H01Q 1/24, 5/01
- (11) WO 03/105277 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06531
- (22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/168540 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DOUBLE RESONANCE ANTENNA AND ANTENNA FOR PORTABLE RADIO  
• ANTENNE A DOUBLE RESONANCE ET ANTENNE DESTINEE A UN DISPOSITIF RADIO PORTATIF
- (71) NIPPON ANTENNA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 49-8, Nishiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0011 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIMABARA, Masataka [JP/JP]; c/o Nippon Antenna Kabushiki Kaisha Warabi-koujyo, 7-4, Kitamachi 4-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0001 (JP).
- (74) ASAMI, Yasuo; Yukon Tokkyo Jimusho, Shinkawa-Ohara BLDG.6F, 27-8, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).
- (81) BR 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> H01Q 13/08
- (11) WO 03/105278 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07417
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-169471 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PLANE ANTENNA AND ITS DESIGNING METHOD  
• ANTENNE EN NAPPE ET PROCEDE DE CONCEPTION
- (71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OSHIMA, Hideaki [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). MATSUSHITA, Tatsuo [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (74) IWASA, Yoshiyuki; IN BLDG., 10-17, Higashikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (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> H01Q 21/24, 21/26
- (11) WO 03/105279 (13) A1
- (21) PCT/US01/21024
- (22) 30 Jun/juin 2001 (30.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ADAPTIVE CONTROL OF RF RECEIVING ANTENNA SYSTEM FOR DIGITAL TELEVISION  
• COMMANDE ADAPTATIVE D'UN SYSTEME D'ANTENNES RECEPTRICES DE RF POUR TELEVISION NUMERIQUE
- (71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).
- (72) PLONKA, Robert; 1621 Kentucky Street, Quincy, IL 62301 (US).
- (74) NIYOGI, Bidyut; Transnational Enterprises, Inc, 95 Bulldog Blvd., Suite #207, Melbourne, FL 32901 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H01R 4/50, 11/01, 4/48, 11/03, 11/09, F16G 11/00
- (11) WO 03/105280 (13) A1
- (21) PCT/US03/18022
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,107 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • AUTOMATIC ELECTRICAL WEDGE CONNECTOR  
• CONNECTEUR ELECTRIQUE AUTOMATIQUE
- (71) FCI AMERICAS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US).
- (72) MELLO, Keith, F.; 168 Irwin Drive, Manchester, NH 03104-1733 (US). DOBRINSKI, Daniel, D.; 58 Jefferson Drive, Hillsborough, NH 03244-5313 (US). STELTZER, Gordon; 31 B Langan Drive, Goffstown, NH 03045 (US).
- (74) HARRINGTON, Mark, F. et al. / etc.; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01R 13/115

(11) WO 03/105281 (13) A1

(21) PCT/EP03/50219

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 07174 11 Jun/juin 2002 FR (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SINGLE-PIECE FEMALE ELECTRIC CONTACT TERMINAL HAVING REINFORCED TRANSITION PART

• BORNE DE CONTACT ELECTRIQUE FEMELLE D'UNE SEULE PIECE AYANT UNE PARTIE DE TRANSITION RENFORCEE

(71) FCI [FR/FR]; 53 RUE DE CHATEAUDUN, F-75009 PARIS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASSES, CLAUDE [FR/FR]; 8 RUE DU MARCHÉ, F-28300 CLEVILLIERS (FR). MULOT, GERARD [FR/FR]; 26 RUE DU GENERAL DE GAULLE, F-28210 NOGENT LE ROI (FR).

(74) SCHMIT, Christian, Norbert, Marie; 8 PLACE DU PONCEAU, F-95000 CERGY (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO 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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01R 13/523

(11) WO 03/105282 (13) A1

(21) PCT/GB03/02433

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212905.4 5 Jun/juin 2002 GB (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AN ELECTRICAL CONNECTOR

• CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) ABB VETCO GRAY LTD. [GB/GB]; Broadfold Road, Bridge of Don Industrial Estate, Aberdeen AB23 8ES (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUESSE, Rolf, August, Heinrich [DE/DE]; Bungerstrasse 18, 29342 Wienhausen (DE). BUCHAN, Robert, Samuel [GB/GB]; 31 Elm Place, Aberdeen AB25 3SN (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO; Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 13/646

(11) WO 03/105283 (13) A1

(21) PCT/CH03/00301

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 02 405 470.2 10 Jun/juin 2002 EP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEVICE FOR ELECTRONICALLY CONTACTING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE PART OF A HIGH-FREQUENCY SYSTEM

• DISPOSITIF POUR LA MISE EN CONTACT ELECTRONIQUE D'UN ELEMENT ELECTROCONDUCTEUR D'UNE INSTALLATION HAUTE FREQUENCE

(71, 72) CANTZ, Thomas [CH/CH]; Binzstrasse 23, CH-8712 Stäfa (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> H01R 13/648

(11) WO 03/105284 (13) A1

(21) PCT/KR03/01121

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0032211 8 Jun/juin 2002 KR (08.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FEMALE CONNECTOR

• CONNECTEUR FEMELLE

(71) ZENIONE, INC. [KR/KR]; B-104, Bundangtechnopark, 148, Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam City, Gyeonggi-do 463-760 (KR). VIEWTECH IC CO., LTD. [KR/KR]; 310-25, 2-ga, Sungsoo-dong, Sungdong-gu, Seoul 133-827 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Yongup [KR/KR]; #36-903, 3 Cha, Hanyang Apt., 489, Apgujung 2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-794 (KR).

(74) PARK, Wonyong et al. / etc.; 5F, Shinwon Bldg., 823-14, Yeoksam 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-933 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 13/66, 13/648

(11) WO 03/105285 (13) A1

(21) PCT/US03/18248

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,900 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(30) 60/406,086 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(30) 60/427,843 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FILTERED POWER CONNECTORS AND METHODS THEREOF

• CONNECTEURS D'ALIMENTATION FILTRES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) ANDERSON POWER PRODUCTS [US/US]; 13 Pratts Junction Road, P.O. Box 579, Sterling, MA 01564 (US). SCHAFFNER EMC INC. [US/US]; 52 Mayfield Avenue, Edison, NJ 98837 (US).

(72) PALAGI, Christopher, P.; 22 Josiah Drive, Upton, MA 01568 (US). TRIPPE, Brian, T.; 17A Porter Street, Summerville, MA 02143 (US). BAKER, Craig, H.; 23 Saint James Road, Shrewsbury, MA 01545 (US). NAGER, Urs, F.; 8 Par Lane, Hudson, NH 03051 (US).

(74) LEINBERG, Gunnar, G. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01R 13/703, 13/62

(11) WO 03/105286 (13) A1

(21) PCT/EP03/05942

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 968.2 11 Jun/juin 2002 DE  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CONNECTION DEVICE FOR THE  
PRODUCTION OF AN ELECTRIC  
CONNECTION

• DISPOSITIF DE CONNEXION SER-  
VANT A ETABLIR UNE CONNEXION  
ELECTRIQUE

(71) MAGCODE AG [DE/DE]; Aalener Strasse  
30, 89520 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NEIDLEIN, Hermann [DE/DE];  
Koenigsbronner Strasse 27, 89555 Stein-  
heim (DE).

(74) LORENZ, Werner; Alte Ulmer Strasse 2,  
89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA  
MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ  
OM PH PL 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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
designations

(s) for the following designations / pour les  
designations suivantes : AE AG AL AM AU AZ BA  
BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ  
EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL  
RO RU SC SD SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA  
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE  
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH  
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU  
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01R 31/02

(11) WO 03/105287 (13) A1

(21) PCT/IT03/00299

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) it (26) en

(30) VI2002A000123 6 Jun/juin 2002 IT  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MULTI-SOCKET ADAPTOR  
• ADAPTATEUR MULTIPRISE

(71, 72) BERNO, Luca [IT/IT]; Via Btg. Fra-  
marin, 4, I-36023 Longare (IT).

(74) ZILIOTTO, Tiziano; Contrada Porta S. Lu-  
cia, 48, 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> H01R 33/76, G01R 1/067, 31/26, H01L  
23/32

(11) WO 03/105288 (13) A1

(21) PCT/JP03/07289

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-167999 10 Jun/juin 2002 JP  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CONTACT FOR SPIRAL CONTACTOR  
AND SPIRAL CONTACTOR

• CONTACT POUR CONTACTEUR EN  
SPIRALE ET CONTACTEUR EN SPI-  
RALE

(71) ADVANCED SYSTEMS JAPAN INC.  
[JP/JP]; 8-7-3, Shimorenjaku, Mitaka-shi,  
Tokyo 181-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRAI, Yukihiko [JP/JP]; 1-7-21, Mae-  
bara-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0013 (JP).

(74) ISONO, Michizo; c/o Isono International  
Patent Office, Sabo-kaikan Annex, 7-4, Hi-  
rakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
102-0093 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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

(11) WO 03/105289 (13) A2

(21) PCT/US03/17987

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,871 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR  
LASER BASED REAL-TIME STRUC-  
TURED LIGHT DEPTH EXTRACTION  
• PROCEDES D'EXTRACTION DE PRO-  
FONDEUR DE LUMIERE STRUCTU-  
REE EN TEMPS REEL AU MOYEN  
D'UN LASER

(71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA  
AT CHAPEL HILL [US/US]; 308 Bynum  
Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC  
27599-1405 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ACKERMAN, Jeremy, D. [US/US];  
117 Mallard Court, Chapel Hill, NC 27514  
(US). KELLER, Kurtis, P. [US/US]; 3421  
Carriage Trail, Hillsborough, NC 27278  
(US).

(74) JENKINS, Richard, E.; Jenkins, Wilson &  
Taylor, 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 UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 3/00

(11) WO 03/105290 (13) A2

(21) PCT/US03/12637

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,272 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MULTI-APERTURE FIBER LASER  
SYSTEM

• SYSTEME LASER A FIBRE A OUVER-  
TURES MULTIPLES

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O.  
Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-  
2207 (US).

(72) RICE, Robert, R.; 391 Sycamore Grove  
Street, Simi Valley, CA 93065-7344 (US).



(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/C 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 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> H01S 3/00

(11) WO 03/105291 (13) A1

(21) PCT/US03/18315

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,882 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LASER FLASHLAMP LIFE EXTENSION DRIVER

• ETAGE DE COMMANDE ALLONGEANT LA DUREE DE VIE D'UNE LAMPE-ECLAIR LASER

(71, 72) STUART, Martin [US/US]; 10276 Foothill Boulevard, Lakeview Terrace, CA 91342 (US).

(74) MARCELLI, Mark, J.; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 West Colorado Boulevard, Pasadena, CA 91105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> H01S 3/02

(11) WO 03/105292 (13) A1

(21) PCT/US03/14939

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,591 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CLOSED-LOOP PURGING SYSTEM FOR LASER

• SYSTEME DE PURGE EN BOUCLE FERMEE POUR LASER

(71) COHERENT, INC. [US/US]; 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95056 (US).

(72) PANG, Yang; 3297 Pomerado Drive, San Jose, CA 95135 (US).

(74) STALLMAN, Michael, A. et al. / etc.; Stallman & Pollock L.L.P., 121 Spear Street, Suite 290, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01S 3/083, 5/14, 5/10

(11) WO 03/105293 (13) A1

(21) PCT/EP02/06123

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WAVELENGTH TUNABLE RING-RESONATOR

• RESONATEUR EN ANNEAU ACCORDABLE EN LONGUEUR D'ONDE

(71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEBENDAHL, Bernd [DE/DE]; Ziehrerweg 1, 71254 Ditzingen (DE).

(74) BARTH, Daniel; Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Boeblingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> H01S 5/024, 5/0687, 5/022

(11) WO 03/105294 (13) A1

(21) PCT/GB03/02453

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,465 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WAVELENGTH STABILIZED OPTICAL DEVICE

• DISPOSITIF OPTIQUE A LONGUEUR D'ONDE STABILISEE

(71) BOOKHAM TECHNOLOGY PLC [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).

(72) HUANG, Rong; 3 Kimball Court, Apt. 1130, Woburn, MA 01801 (US). WALKER, Duncan; 28 Sycamore Street, Apt. 3, Somerville, MA 02143 (US). LIU, Jay; 78 Phillips Common, N. Andover, MA 01845 (US).

(74) CLAYTON-HATHWAY, Anthony, Nicholas et al. / etc.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/042, 5/40

(11) WO 03/105295 (13) A1

(21) PCT/JP03/07193

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-168945 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MULTIBEAM SEMICONDUCTOR LASER, SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE

• LASER SEMI-CONDUCTEUR A FAISCEAUX MULTIPLES, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR EMETTEUR DE RAYONNEMENT LUMINEUX ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOJO, Tsuyoshi [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YABUKI, Yoshifumi [JP/JP]; C/O SONY SHIROISHI SEMICONDUCTOR INC., 3-53-2, Shiratori, Shiroishi-shi, Miyagi 989-0734 (JP). ANSAI, Shinichi [JP/JP]; C/O SONY SHIROISHI SEMICONDUCTOR INC., 3-53-2, Shiratori, Shiroishi-shi, Miyagi 989-0734 (JP). HINO, Tomonori [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). GOTO, Osamu [JP/JP]; C/O SONY SHIROISHI SEMICONDUCTOR INC., 3-53-2, Shiratori, Shiroishi-shi, Miyagi 989-0734 (JP). FUJIMOTO, Tsuyoshi [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MATSUMOTO, Osamu [JP/JP]; C/O SONY SHIROISHI SEMICONDUCTOR INC., 3-53-2, Shiratori, Shiroishi-shi, Miyagi 989-0734 (JP). TAKEYA, Motonobu [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OOFUJI, Yoshio [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami

Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo  
171-0022 (JP).

(81) 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> H01S 5/30

(11) WO 03/105296 (13) A1

(21) PCT/SE03/00939

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201732-5 6 Jun/juin 2002 SE  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • RESONATOR  
• RESONATEUR

(71) ALFA EXX AB [SE/SE]; Box 137, S-433 23  
Partille (SE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) VILHELMSSON, Kenneth [SE/SE];  
Lordjursvägen 13, S-433 50 Öbersjö (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28  
Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT 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> H01S 5/34, 5/14, H01L 33/00

(11) WO 03/105297 (13) A1

(21) PCT/EP02/06310

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • QUANTUM DOT GAIN CHIP

• PUCE A GAIN A POINTS QUAN-  
TIQUES

(71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC.  
[US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA  
94306 (US).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHWARZ, Jochen [DE/DE]; Pilsener  
Str. 10, 70567 Stuttgart (DE). RUF, Tobias  
[DE/DE]; Gotenstrasse 10, 71272 Renningen  
(DE). MUELLER, Emmerich [DE/DE];  
Finkenweg 7, 71134 Aidlingen (DE).

(74) BARTH, Daniel; Agilent Technologies  
Deutschland GmbH, Patentabteilung, Her-  
renbergerstr. 130, 71034 Boeblingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ 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 DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> H02G 3/04

(11) WO 03/105298 (13) A1

(21) PCT/FR03/01676

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07093 10 Jun/juin 2002 FR  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING A PARTI-  
TIONED TEXTILE CLADDING AND  
RESULTING PARTITIONED TEXTILE  
CLADDING

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
GAINÉ TEXTILE COMPARTIMENTÉE  
ET GAINÉ TEXTILE COMPARTI-  
MENTÉE AINSI FABRIQUÉE

(71) FEDERAL MOGUL SYSTEMS PRO-  
TECTION GROUP [FR/FR]; 63, rue Henri  
Laroche, F-60800 Crépy-en-Valois (FR).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ANDRIEU, Hubert [FR/FR]; 9, rue  
des Pivoines, F-60800 Crépy-en-Valois (FR).  
MAIDEN, Janice [US/US]; 7012 RedCoat  
Drive, Flourtown, PA 19031 (US). EBER-  
SOLE, Tammy [US/US]; 1155 York Road  
D.11, US-Warminster, PA 18974 (US).  
THOMAS, Patrick [FR/FR]; 2, rue de la Pe-  
tite Vitesse, F-60800 Crépy-en-Valois (FR).

(74) SANTARELLI; 14, avenue de la Grande-Ar-  
mée, B.P. 237, F-75822 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> H02G 3/14

(11) WO 03/105299 (13) A1

(21) PCT/US03/17936

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,487 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(30) 10/236,617 6 Sep/sep 2002 US  
(06.09.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ROBUST SYSTEM WIRING DEVICE  
WALL PLATE

• PLAQUE MURALE POUR DISPOSITIF  
DE CABLAGE ROBUSTE

(71) LEVITON MANUFACTURING CO.,  
INC. [US/US]; 59-25 Little Neck Parkway,  
Little Neck, NY 11362 (US).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHMIETA, Gerd [DE/DE]; 20  
Holyoke Street, Boston, MA 02116 (US).

MEYER, Michael [US/US]; 33 Worcester  
Street, Boston, MA 02118 (US). ODD-  
SEN, Dennis [US/US]; 54 Peterborough

Drive, Eatons Neck, NY 11768 (US). TU-  
FANO, Anthony [US/US]; 9 Carol Court,  
North Massapequa, NY 11758 (US). LIN-  
DENSTRAUS, Leslie [US/US]; 1675 York

Avenue, New York, NY 10128 (US). SHER-  
MAN, James, J. [US/US]; 47 Middle lane,  
Jericho, NY 11753 (US). LANGFITT, Tim

[US/US]; 15 Emperor Way, Nappa, CA  
94556 (US).

(74) SUTTON, Paul, J. et al. / etc.; Greenberg  
Traurig, LLP, 885 Third Avenue, New York,  
NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> H02G 3/14, H05K 5/03

(11) WO 03/105300 (13) A1

(21) PCT/US03/18043

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,471 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(30) 10/236,616 6 Sep/sep 2002 US  
(06.09.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ROBUST WIRING DEVICE WALL PLATE

• PLAQUE MURALE DE DISPOSITIF ROBUSTE DE CABLAGE

(71) LEVITON MANUFACTURING CO., INC. [US/US]; 59-25 Little Neck Parkway, Little Neck, NY 11362 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TUFANO, Anthony [US/US]; 9 Carol Court, North Massapequa, NY 11758 (US).  
 ODDSEN, Dennis [US/US]; 54 Peterborough Drive, Eatons Neck, NY 11768 (US).  
 LINDENSTRAUS, Leslie [US/US]; 1675 York Avenue, New York, NY 10128 (US).  
 ZACHAREVITZ, Steve [US/US]; 60 Highland Avenue, Northport, NY 11768 (US).  
 ENDRES, Paul [US/US]; 4 Clearwater Drive, Plainview, NY 11803 (US).

(74) SUTTON, Paul, J. et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02G 5/00

(11) WO 03/105301 (13) A1

(21) PCT/IT03/00325

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) BS2002A000054 5 Jun/juin 2002 IT (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR WRAPPING BUS-BARS FOR PREFABRICATED ELECTRIC DUCTS

• PROCEDE D'ENVELOPPMENT DE BARRES OMNIBUS DESTINEES A DES CONDUITS DE CANALISATION ELECTRIQUES PREFABRIQUES

(71) BBI ELECTRIC S.p.A. [IT/IT]; Via Einaudi, I-25030 Torbole Casaglia (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GHIDINELLI, Paolo [IT/IT]; Via Einaudi, I-25030 Torbole Casaglia (IT).  
 PETRONE, Libero [IT/IT]; Via Einaudi, I-25030 Torbole Casaglia (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).

(51)<sup>7</sup> H02G 7/16

(11) WO 03/105302 (13) A1

(21) PCT/CA03/00843

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,408 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BREAKING ICE ACCRETIONS ON AN AERIAL CABLE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR BRISER L'ACCUMULATION DE GLACE SUR UN CABLE AERIEN

(71, 72) ALLAIRE, Marc-André [CA/CA]; 60 rue Valin, St-Fulgence, Québec G0V 1S0 (CA).  
 LAFORTE, Jean-Louis [CA/CA]; 246 rue du Régent, Chicoutimi, Québec G7G 2V7 (CA).

(74) ROBIC; 55 St.-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02H 1/00

(11) WO 03/105303 (13) A1

(21) PCT/US03/18024

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,821 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ARC DETECTION BY NON-CAUSAL SIGNAL CORRELATION

• DETECTION D'ARC PAR CORRELATION DE SIGNAL NON CAUSALE

(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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02H 3/33, H02B 1/54, H01H 83/04, 83/20

(11) WO 03/105304 (13) A1

(21) PCT/GR03/00017

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020100264 5 Jun/juin 2002 GR (05.06.2002)

(30) 20030100125 14 Mar/mar 2003 GR (14.03.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PROTECTION OF ELECTRIC ENERGY CONSUMERS AGAINST EARTHQUAKES

• PROTECTION DE CONSOMMATEURS D'ENERGIE ELECTRIQUE CONTRE LES TREMBLEMENTS DE TERRE

(71, 72) GOURGIOTIS, Haralampos [GR/GR]; Perifer. Street - Koulouriotika, GR-371 00 Almyros TK (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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

(11) WO 03/105305 (13) A2

(21) PCT/US03/17596

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,181 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(30) 60/388,875 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND RESULTING DEVICE FOR FABRICATING ELECTRET MATERIALS ON BULK SUBSTRATES

- PROCEDE, ET DISPOSITIF OBTENU PAR CE PROCEDE, PERMETTANT DE FABRIQUER DES ELECTRETS SUR DES SUBSTRATS MASSIFS
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; Office of Technology Transfer, M/C 210-85, CAL TECH, Pasadena, CA 91125 (US).
- (72) BOLAND, Justin; 295 South Wilson Avenue, Pasadena, CA 91106 (US). TAI, Yu-Chong; 3191 East California Boulevard, Pasadena, CA 91107 (US).
- (74) OGAWA, Richard, T. 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> H02J 5/00, 17/00, B60L 13/03
- (11) WO 03/105306 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01509
- (22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 005.7 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR INDUCTIVELY TRANSMITTING ELECTRIC POWER
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ENERGIE ELECTRIQUE PAR INDUCTION
- (71) WAMPFLER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein-Maerkt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GREEN, Andrew [NZ/DE]; Talstrasse 1, 79429 Maisburg-Marzell (DE). THOMPSON, Keith [NZ/DE]; Mühleweg 26, 79591 Eimeldingen (DE). WECHLIN, Mathias [DE/DE]; Oberer Garten 18, 79400 Kandern (DE).
- (74) RAPP, Bertram et al. / etc.; CHARRIER RAPP & LIEBAU, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02J 5/00
- (11) WO 03/105307 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05619
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 808.7 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR TRANSPORTING ELECTRIC ENERGY
- PROCEDE POUR TRANSPORTER DE L'ENERGIE ELECTRIQUE
- (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H02J 7/00, H01F 38/14
- (11) WO 03/105308 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00721
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213374.2 10 Jun/juin 2002 GB (10.06.2002)
- (30) 0226893.6 18 Nov/nov 2002 GB (18.11.2002)
- (30) 0305428.5 10 Mar/mar 2003 GB (10.03.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PLANAR INDUCTIVE BATTERY CHARGER
- CHARGEUR DE BATTERIE INDUCTIF PLAT
- (71) CITY UNIVERSITY OF HONG KONG [—/—]; Tat Chee Avenue, Kowloon Tong, Kowloon, Hong Kong (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HUI, Ron, Shu-yuen [AU/—]; 2B, Block 29, Greenwood Terrace, 26-28 Sui Wo Road, Shatin, New Territories, Hong Kong (CN).
- (74) HODGKINSON OLD MCINNES; Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02J 7/00, H04M 1/04
- (11) WO 03/105309 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05758
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CHARGER AND COMMUNICATION INSTRUMENT UNIT USING THE CHARGER
- CHARGEUR ET INSTRUMENT DE COMMUNICATION FAISANT APPEL AUDIT CHARGEUR
- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). SANYO TELECOMMUNICATIONS CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-8534 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YABU, Tadahiko [JP/JP]; 10-4, Uyama-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1143 (JP). ISHIIHARA, Taketoshi [JP/JP]; 2-23-21, Fujisakahigashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0153 (JP). HAYASHI, Masahiko [JP/JP]; 1-85-4, Awanohigashi, Gifu-shi, Gifu 502-0002 (JP).
- (74) MARUYAMA, Toshiyuki; 10-12, Nakamiya 4-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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> H02J 9/08, 3/38
- (11) WO 03/105310 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07122
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-164008 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • STABLE POWER SUPPLY SYSTEM, OPERATION METHOD THEREOF, AND STABLE POWER SUPPLY OPERATION PROGRAM

• SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE STABLE, PROCEDE D'EXPLOITATION ASSOCIE ET PROGRAMME D'EXPLOITATION D'UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE STABLE

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KADO, Takashi [JP/JP]; c/o General Machinery & Special Vehicle Headquarters, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 3000, Tana, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1193 (JP). ISOZAKI, Toshikazu [JP/JP]; c/o MHI Sagami Hitech Co., Ltd., 3000, Tana, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1193 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6. Kasumigascki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN ID 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> H02J 17/00, 7/02

(11) WO 03/105311 (13) A1

(21) PCT/GB03/02475

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213023.5 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • BIDIRECTIONAL WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM  
• SYSTEME BIDIRECTIONNEL DE TRANSMISSION D'ENERGIE SANS FIL

(71) SPLASHPower LIMITED [GB/GB]; St. John's Innovation Centre, Cambridge CB4 0WS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHENG, Lily, Ka, Lai [CA/GB]; 53 College Fields, Woodhead Drive, Cambridge CB4 1YZ (GB). HAY, James, Westwood [GB/GB]; 10 Watermead, Bar Hill, Cambridge CB3 8TJ (GB). BEART, Pilgrim, Giles, William [GB/GB]; 35 Royston Road, Harston, Cambridge CB2 5NH (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H02K 1/28, 1/27, 15/03

(11) WO 03/105312 (13) A1

(21) PCT/DE03/00243

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 867.2 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTRIC MACHINE, PARTICULARLY A BRUSHLESS MACHINE HAVING A PERMANENT MAGNET-EXCITED ROTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• MOTEUR ELECTRIQUE, NOTAMMENT MOTEUR SANS BALAIS, A ROTOR EXCITE PAR AIMANT PERMANENT ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(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) KOENIG, Tilo [DE/DE]; Am Eichenwaelchen 3, 77830 Buchlertal (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H02K 5/00

(11) WO 03/105313 (13) A1

(21) PCT/EP03/05069

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02388040.4 11 Jun/juin 2002 EP (11.06.2002)

(30) 60/389,605 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AN ELECTRONIC DEVICE WITH A VIBRATOR AND AN EXCHANGEABLE COVER  
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE AVEC VIBREUR ET ENVELOPPE ECHANGEABLE

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; S-221 88 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WOLFF, Martin [DE/SE]; Rörsgölgatan 7, S-211 37 Malmö (SE).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevoolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility

model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> H02K 7/00, B62J 6/06 // H02K 21/12

(11) WO 03/105314 (13) A1

(21) PCT/DK03/00376

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00857 6 Jun/juin 2002 DK (06.06.2002)

(30) PA 2002 00885 11 Jun/juin 2002 DK (11.06.2002)

(30) PA 2003 00165 6 Feb/fév 2003 DK (06.02.2003)

(30) PA 2003 00645 29 Apr/avr 2003 DK (29.04.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A GENERATOR FOR A BICYCLE  
• GENERATEUR POUR BICYCLETTE

(71) REELIGHT APS [DK/DK]; Skovvej 9, DK-2930 Klampenborg (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PEDERSEN, Troels [DK/DK]; Enebarhaven 115, DK-2980 Kokkedal (DK).

(74) INSPICOS A/S; Bøge Allé 3, P.O. Box 45, DK-2970 Hørsholm (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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> H02K 7/102

(11) WO 03/105315 (13) A1

(21) PCT/DE03/01823

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 341.8 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)

- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DRIVE FOR AN ADJUSTER DEVICE IN A MOTOR VEHICLE
- SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF DE REGLAGE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG [DM/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SESSELMANN, Helmut [DE/DE]; Tröbäch 17, 96523 Steinach (DE). SCHULTZ, Markus [DE/DE]; Bielefelder Str. 36a, 90425 Nürnberg (DE).
- (74) BAUMGÄRTEL, Gunnar; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> H02K 9/19, F28D 15/02
- (11) WO 03/105316 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01705
- (22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 224.6 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)
- (30) 103 17 967.4 17 Apr/avr 2003 DE (17.04.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ELECTRIC MOTOR COMPRISING A STATOR COOLING UNIT
- MOTEUR ELECTRIQUE COMPORTANT UNE UNITE DE REFROIDISSEMENT DU STATOR
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUBER, Norbert [DE/DE]; Taunusstr. 88 A, 91056 Erlangen (DE). GROMOLL, Bernd [DE/DE]; Egerlandstr. 34k, 91083 Baiersdorf (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)

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> H02K 21/12, 1/14
- (11) WO 03/105317 (13) A1
- (21) PCT/US03/08672
- (22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,254 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (30) 10/160,257 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (30) 10/207,847 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ROTARY PERMANENT MAGNET ELECTRIC MOTOR HAVING STATOR POLE SHOES OF VARYING DIMENSIONS
- MOTEUR ELECTRIQUE A AIMANT PERMANENT ROTATIF COMPORTANT DES PIECES POLAIRES DE STATOR DE DIMENSIONS VARIABLES
- (63) US 10/207,847 (CON) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (71) WAVECREST LABORATORIES LLC [US/US]; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASLOV, Boris, A. [US/US]; 10814 Oldfield Drive, Reston, VA 20191 (US). SOGHOMONIAN, Zareh, Salmasi [GB/US]; 22340 Great Trail Terrace, Sterling, VA 20164 (US).
- (74) WAVECREST LABORATORIES LLC; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (72, 75) MASLOV, Boris, A. [US/US]; 10814 Oldfield Drive, Reston, VA 20191 (US). SOGHOMONIAN, Zareh, Salmasi [GB/US]; 22340 Great Trail Terrace, Sterling, VA 20164 (US).
- (74) WAVECREST LABORATORIES LLC; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H02K 21/12, 1/14
- (11) WO 03/105318 (13) A1
- (21) PCT/US03/08673
- (22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,257 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (30) 10/160,254 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (30) 10/207,848 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ROTARY PERMANENT MAGNET ELECTRIC MOTOR WITH VARYING AIR GAP BETWEEN INTERFACING STATOR AND ROTOR ELEMENTS
- MOTEUR ELECTRIQUE A AIMANT PERMANENT ROTATIF AVEC ENTREFER VARIABLE ENTRE LES ELEMENTS DE STATOR ET DE ROTOR EN INTERFACE
- (63) US 10/207,848 (CIP) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)
- (71) WAVECREST LABORATORIES LLC [US/US]; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASLOV, Boris, A. [US/US]; 10814 Oldfield Drive, Reston, VA 20191 (US). SOGHOMONIAN, Zareh, Salmasi [GB/US]; 22340 Great Trail Terrace, Sterling, VA 20164 (US).
- (74) WAVECREST LABORATORIES LLC; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H02K 21/12, 1/27, 1/14
- (11) WO 03/105319 (13) A1
- (21) PCT/US03/08674
- (22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,254 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (30) 10/160,257 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ROTARY ELECTRIC MOTOR HAVING A PLURALITY OF SHIFTED STATOR POLES AND/OR ROTOR POLES
- MOTEUR ELECTRIQUE ROTATIF A PLUSIEURS POLES DE STATOR ET/OU DE ROTOR DECALES
- (63) US 10/160,254 (CIP) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (71) WAVECREST LABORATORIES LLC [US/US]; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SOGHOMONIAN, Zareh, Salmasi [GB/US]; 22340 Great Trail Terrace, Sterling, VA 20164 (US). MASLOV, Boris, A. [US/US]; 10814 Oldfield Drive, Reston, VA 20191 (US). BENSON, Mark, A. [US/US];

- 18260 Oak Lake Court, Leesburg, VA 20176 (US).
- (74) **WAVECREST LABORATORIES LLC**; Intellectual Property Group/bam/ejj, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02K 21/12, 1/27, 1/14
- (11) WO 03/105320 (13) A1
- (21) PCT/US03/09206
- (22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/160,257 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ROTARY ELECTRIC MOTOR HAVING A PLURALITY OF SKEWED STATOR POLES AND/OR ROTOR POLES
- MOTEUR ELECTRIQUE ROTATIF PRESENTANT UNE PLURALITE DE POLES STATORIQUES ET/OU DE POLES ROTORIQUES ASYMETRIQUES
- (71) **WAVECREST LABORATIES LLC** [US/US]; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SOGHOMONIAN, Zareh, Salmasi** [GB/US]; 22340 Great Trail Terrace, Sterling, VA 20164 (US). **MASLOV, Boris, A.** [US/US]; 10814 Oldfield Drive, Reston, VA 20191 (US). **BENSON, Mark, A.** [US/US]; 18260 Oak Lake Court, Leesburg, VA 20176 (US).
- (74) **MASLOV, Boris, A.**; Wavecrest Laboratories LLC, Attn: Intellectual Property Group/bam/ejj, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02K 21/16, 1/16
- (11) WO 03/105321 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07246
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-169307 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ELECTRIC MOTOR
- MOTEUR ELECTRIQUE
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIBATA, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP). **YAMAGUCHI, Shigetoshi** [JP/JP]; c/o Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP). **ANDO, Katsuaki** [JP/JP]; c/o Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Osamu**; Kawashima Bldg. 2nd Floor, 19-13, Kanayama-cho 1-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0002 (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> H02K 33/00
- (11) WO 03/105322 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06928
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-163850 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ACTUATOR
- ACTIONNEUR
- (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) **OHTA, Masahiro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyujo, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **SUKIGARA, Toru** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyujo, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) **TAKAISHI, Kitsuma**; 67, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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).
- 
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 33/18
- (11) WO 03/105323 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07165
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-165864 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • VOICE COIL-TYPE LINEAR MOTOR WITH COOLING FUNCTION
- MOTEUR LINEAIRE DE TYPE A BOBINE MOBILE AVEC FONCTION DE REFROIDISSEMENT
- (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) **YAHARA, Haruki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **MATSUMOTO, Makoto** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **KOGA, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **MATSUZAKI, Mitsuhiro** [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> H02K 41/00
- (11) WO 03/105324 (13) A1
- (21) PCT/US03/17734
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,151 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CONTROLLED MOTION SYSTEM
- SYSTEME DE DEPLACEMENT COMMANDE
- (71) **JACOBS AUTOMATION LLC** [US/US]; 10163 Meadowknoll Drive, Loveland, OH 45140 (US).
- (72) **JACOBS, Keith**; 10163 Meadowknoll Drive, Loveland, OH 45140 (US).
- (74) **FANUCCI, Allan, A. et al.** / etc.; Winston & Strawn, Patent Department, 1400 L Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02K 47/18, F16D 1/033, 1/076

(11) WO 03/105325 (13) A1

(21) PCT/CA03/00726

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,389,483 6 Jun/juin 2002 CA  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DUAL SHAFT AND ROTATING MA-  
CHINE COUPLING  
• ACCOUPLEMENT DE MACHINE  
TOURNANTE ET A ARBRE DOUBLE

(71) GENERAL ELECTRIC CANADA INC.  
[CA/CA]; 2300 Meadowvale Blvd., Missis-  
sauga, Ontario L5N 5P9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITE, Michael, Walter [CA/CA];  
1593 Whittington Drive, Peterborough, On-  
tario K9J 6X6 (CA). TRUMAN, Peter  
[CA/CA]; 1514 Champlain Drive, Peterbor-  
ough, Ontario K9L 1N4 (CA).

(74) WILSON, Craig; Craig Wilson and Com-  
pany, 2570 Matheson Blvd., Suite 211, Mis-  
sissauga, Ontario L4W 4Z3 (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).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> H02K 53/00

(11) WO 03/105326 (13) A1

(21) PCT/US02/21288

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/152,718 23 May/mai 2002 US  
(23.05.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • APPARATUS FOR SELF-GENERATING  
A DRIVING FORCE

• APPAREIL D'AUTO-GENERATION DE  
FORCE D'ENTRAÎNEMENT

(71) SUNYEN CO., LTD. [—/CN]; 5 Fl., No 563,  
Sec. 1, Pershian Road, Chutung, Hsinchu  
Hsien, Taiwan, R.O.C. (\*\*).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) YEH, Show, Jong [US/US]; 41511 East  
Florida Avenue, Hemet, CA 23544 (US).  
TU, Yu, Ta [—/CN]; 5 Fl., No 563, Sec.  
1, Peishian Road, Chutung, Hsinchu Hsien,  
Taiwan, R.O.C. (\*\*).

(74) URCIA, Benjamin, E. et al. / etc.; Bacon &  
Thomas, PLLC, 4th floor, 625 Slaters Lane,  
Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU 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> H02M

(11) WO 03/105327 (13) A2

(21) PCT/IB03/02163

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077212.5 6 Jun/juin 2002 EP  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DC-DC-CONVERTER  
• CONVERTISSEUR CC-CC

(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) HONTELE, Bertrand, J., E. [NL/NL];  
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindh-  
hoven (NL).

(74) BOSMA, Rudolphus, H., A.; 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 UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 1/12, H02J 3/01

(11) WO 03/105328 (13) A1

(21) PCT/DE03/01894

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 409.5 7 Jun/juin 2002 DE  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CURRENT-COMPENSATED CHOKE  
AND CIRCUIT ARRANGEMENT COM-  
PRISING THE CURRENT-COMPEN-  
SATED CHOKE

• BOBINE A COMPENSATION DE COU-  
RANT ET CIRCUIT COMPRENANT  
CETTE BOBINE A COMPENSATION  
DE COURANT

(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53,  
81669 München (DE).

(72) BRUNEL, Roman; Narzissenstrasse  
15, 89173 Lonsee/Halzhausen (DE).  
KARASEK, Manfred; An der Ammer-  
halde 21, 89555 Steinheim (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATEN-  
TANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Ridi-  
lerstrasse 55, 80339 München (DE).

(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> H02M 7/5387, H02P 21/00

(11) WO 03/105329 (13) A1

(21) PCT/GB03/02466

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213098.7 7 Jun/juin 2002 GB  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MOTOR DRIVE CONTROL WITH A  
SINGLE CURRENT SENSOR USING  
SPACE VECTOR TECHNIQUE

• COMMANDE DE MOTEUR COM-  
PRENANT UN SEUL DETECTEUR  
DE COURANT ET UTILISANT UNE  
TECHNIQUE DE VECTEUR SPATIAL

(71) TRW LIMITED [GB/GB]; Stratford Road,  
Solihull, West Midlands B90 4AX (GB).  
TRW AUTOMOTIVE US LLC [US/US];  
34201 Van Dyke Avenue, Sterling Heights,  
Michigan 48311 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, Connel, Brett [GB/GB];  
144 Leam Terrace, Leamington Spa CV31  
1DN (GB). COLES, Jeffrey, Ronald  
[GB/GB]; 64 Kineton Green Road, Soli-  
hull, West Midlands B92 7EB (GB). SZ-  
ABO, Adrian [RO/GB]; 21 Emerald Court,  
Chelmscote Road, Solihull, West Midlands  
B92 8BX (GB). DIXON, Christopher,  
David [GB/GB]; 55 Crossway Road, Fin-  
ham, Coventry CV3 6JN (GB). LI, Jiang  
[GB/GB]; 41 Queen's Park Road, Harborne,  
Birmingham B32 2LB (GB). FARDOUN,  
Abbas, Ahmad [LB/US]; 7755 Payne Street,  
Dearborn, MI 48126 (US).

(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> H02P

(11) WO 03/105330 (13) A2

(21) PCT/DE03/01643

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 951.8 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR VOLTAGE SUPPLY TO SEVERAL USERS AND CONTROLLER FOR AN ON-BOARD NETWORK COMPRISING AT LEAST TWO ENERGY STORES

• SYSTEME POUR ALIMENTER EN TENSION PLUSIEURS RECEPTEURS ET DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINE A UN RESEAU DE BORD COMPRENANT AU MOINS DEUX ACCUMULATEURS D'ENERGIE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROSS, Christof [DE/DE]; Hauptstrasse 100, 71384 Weinstadt-Strümpfelbach (DE). KÖNIG, Jochen [DE/DE]; Steinbruchweg 11, 71069 Sindelfingen (DE). LÖWEL, Andreas [DE/DE]; Oberer Wengertweg 31, 71134 Aidlingen (DE). PETRY, Franz-Josef [DE/DE]; Feldbergstrasse 1, 71134 Aidlingen (DE).

(74) GMEINER, Christa et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IMP-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H02P

(11) WO 03/105331 (13) A2

(21) PCT/US03/17606

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,904 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • STARTER SYSTEM FOR PORTABLE INTERNAL COMBUSTION ENGINE ELECTRIC GENERATORS USING A PORTABLE UNIVERSAL BATTERY PACK

• SYSTEME DE DEMARRAGE POUR GENERATEURS ELECTRIQUES PORTABLES DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE UTILISANT UN BLOC-BATTERIE UNIVERSEL PORTABLE

(63) US 10/453,988 (CON)  
4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(71) BLACK & DECKER INC. [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALTER, Richard, Thomas [US/US]; P.O. Box 44, Baldwin, MD 21013 (US). FORSTER, Michael, K. [GB/US]; 19814 Graystone Road, White Hall, MD 21161 (US). WAIKAR, Shailesh, P. [IN/US]; 10-B Monarch Court, Cockeysville, MD 21030 (US).

(74) BROCK, Christopher, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> H02P 6/18, 8/32

(11) WO 03/105332 (13) A1

(21) PCT/EP03/06019

(22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 610.1 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING STEPPER MOTORS

• PROCEDE ET ENSEMBLE DE CIRCUITS POUR FAIRE FONCTIONNER DES MOTEURS PAS A PAS

(71) TRINAMIC MICROCHIPS GMBH [DE/DE]; Deelbögenkamp 4c, 22297 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARSSON, Lars [DE/DE]; Isekai 1, 20249 Hamburg (DE).

(74) HEUN, Thomas; Rathausmarkt 5, 20095 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)

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H03B 5/32, G06F 1/06

(11) WO 03/105333 (13) A1

(21) PCT/SE03/00821

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201774-7 7 Jun/juin 2002 SE (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AN ARRANGEMENT FOR LOW POWER CLOCK GENERATION

• AGENCEMENT DESTINE A UNE GENERATION D'HORLOGE A FAIBLE PUISSANCE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; Telefonvägen 30, S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAHLIN, Jan [SE/SE]; Aprilvägen 1, S-177 61 Järfälla (SE).

(74) INFINEON TECHNOLOGIES WIRELESS SOLUTIONS SWEDEN AB; Patent Department, Isafjordsgatan 16, S-164 81 Kista (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> H03C 3/00

(11) WO 03/105334 (13) A1

(21) PCT/US03/17338

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,234 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(30) 10/386,352 10 Mar/mar 2003 US (10.03.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MULTIMODE MODULATOR EMPLOYING A PHASE LOCK LOOP FOR WIRELESS COMMUNICATIONS

- MODULATEUR MULTIMODE UTILISANT UNE BOUCLE A PHASE ASSERVIE DESTINE A DES COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) **UTSTARCOM, INC.** [US/US]; 1275 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIU, Dongtai** [US/US]; 2446 Lockwood Avenue, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **FISCHER, Felix, L.**; Felix L. Fischer, Attorney at Law, 1607 Mission Drive, Suite 204, Solvang, CA 93463 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/16, 3/00, H04N 9/64, 5/50**
- (11) **WO 03/105335** (13) A2
- (21) PCT/US03/17580
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,934 **6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • RECEIVER AND SYSTEM CALIBRATION SYSTEM AND METHOD
- RECEPTEUR ET SYSTEME ET PROCEDE D'ETALONNAGE
- (71) **MICROTUNE (TEXAS), L.P.** [US/US]; 2201 Tenth Street, Plano, TX 75074 (US).
- (72) **ENGLMEIER, Martin, H.**; Schubert Str. 25, 85101 Lenting (DE).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 2200 Ross Avenue, Suite 2800, Dallas, TX 75201-2784 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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**
- (11) **WO 03/105337** (13) A1
- (21) PCT/SE03/00898
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,643 **7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COORDINATE ROTATION OF PRE-DISTORTION VECTOR IN FEED-FORWARD LINEARIZATION AMPLIFICATION SYSTEM
- ROTATION DES COORDONNEES D'UN VECTEUR DE PREDISTORTION DANS UN SYSTEME D'AMPLIFICATION LINEAIRE A CORRECTION PRECURSIVE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **RYDIN, Arne**; Simtuna Markusbo, S-740 83 Fjärdhundra (SE).
- (74) **MAGNUSSON, Monica**; co 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
- (25) en (26) en
- (30) 2002-163950 **5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)**
- (30) 2003-128756 **7 May/mai 2003 JP (07.05.2003)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DISTORTION COMPENSATOR
- COMPENSATEUR DE DISTORTION
- (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) **TAKABAYASHI, Shinichiro** [JP/JP]; 2-2-17-205, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP). **UKENA, Masato** [JP/JP]; 6-2-801, Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **ORIHASHI, Masayuki** [JP/JP]; 1-12-1-302, Futamata, Ichikawa-shi, Chiba 272-0001 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03G 3/20**
- (11) **WO 03/105338** (13) A1
- (21) PCT/US03/17747
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/167,530 **11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • POWER AMPLIFYING SYSTEM WITH SUPPLY AND BIAS ENHANCEMENTS
- SYSTEME D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE A AMELIORATIONS D'ALIMENTATION ET DE POLARISATION
- (71) **SKYWORKS SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 5221 California Avenue, M/S 41-1C, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **CANYON, James, C.**; 11496 Meadow Grass Lane, San Diego, Ca 92128-6314 (US). **ROHLFING, Stephan, M.**; 3887 Foxdale Court, Newbury Park, CA 91320-4954 (US).
- (74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, Suite 1750, 100 Galleria Parkway, NW, Atlanta, GA 30339-5948 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03H 7/30, H04M 9/00, H04L 5/16**
- (11) **WO 03/105339** (13) A1
- (21) PCT/US03/18004
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,303 **7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)**
- (30) 60/387,098 **7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)**
- (30) 60/398,860 **25 Jul/juil 2002 US (25.07.2002)**

(30) 60/403,874 **16 Aug/août 2002** US  
(16.08.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MULTILINE TRANSMISSION IN COMMUNICATION SYSTEMS  
• TRANSMISSION PAR LIGNES MULTIPLES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION

(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) TSATSANIS, Michail [GR/US]; 444 Saratoga Avenue, #C35, Santa Clara, CA 95050 (US). ERICKSON, Mark, A. [US/US]; 214 Linden Avenue, San Bruno, CA 94066 (US). SHAH, Sunil [US/US]; 637 Linden Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) DUTTA, Sanjeet, K.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, Seventh Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> H03H 9/25

(11) WO 03/105340 (13) A1

(21) PCT/DE03/01466

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 201.7 **6 Jun/juin 2002** DE  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ADJUSTABLE FILTER AND METHOD FOR ADJUSTING THE FREQUENCY  
• FILTRE ACCORDABLE ET PROCEDE D'ACCORD DE FREQUENCES

(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KORDEN, Christian [DE/DE]; Böhlaustr. 30, 81247 München (DE). RUILE, Werner [DE/DE]; Klarastr. 5a, 80636 München (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Riederstrasse 55, 80339 Munich (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03H 11/46, H03F 3/60, G01R 31/02

(11) WO 03/105341 (13) A1

(21) PCT/SE02/01092

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ACTIVE LOAD ARRANGEMENT  
• SYSTEME DE CHARGE ACTIVE

(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) BLADH, Mats [SE/SE]; Önnemovägen 116, S-146 53 Tullinge (SE).

(74) ERICSSON AB; Patent Unit Service and Backbone Networks, S-126 25 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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> H03J 1/00

(11) WO 03/105342 (13) A1

(21) PCT/IB03/02427

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/SG02/00116 **7 Jun/juin 2002** SG  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTO-TUNING OF A RADIO FM-RECEIVER  
• PROCEDE ET APPAREIL D'AUTO-SYNTONISATION D'UN RECEPTEUR RADIO FM

(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) TAN, Han, L., P. [SG/SG]; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03K 7/00

(11) WO 03/105343 (13) A1

(21) PCT/US03/13776

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,991 **11 Jun/juin 2002** US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • POWER MODULATOR  
• MODULATEUR DE PUISSANCE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) KHAN, Andrew; 309 Pochet Lane, Schaumburg, IL 60193 (US). CYGAN, Lawrence; 908 Notis Court, Schaumburg, IL 60193 (US).

(74) HAAS, Kenneth, A. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03K 7/00

(11) WO 03/105344 (13) A1

(21) PCT/US03/13900

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,038 **11 Jun/juin 2002** US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • POWER MODULATOR  
• MODULATEUR DE PUISSANCE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) CYGAN, Lawrence; 908 Notis Court, Schaumburg, IL 60193 (US). KHAN, Andrew; 309 Pochet Lane, Schaumburg, IL 60193 (US).

(74) HAAS, Kenneth, A. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03K 19/00  
(11) WO 03/105345 (13) A2  
(21) PCT/US03/17831  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/167,339 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • PROGRAMMABLE LOGIC DEVICE HAVING HETEROGENEOUS PROGRAMMABLE LOGIC BLOCKS  
• CIRCUIT LOGIQUE PROGRAMMABLE PRESENTANT DES BLOCS LOGIQUES PROGRAMMABLES HETEROGENES  
(71) XILINX, INC. [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).  
(72) CROTTY, Patrick, J.; 3255 Woodmere Drive, San Jose, CA 95136 (US). PI, Tao; 395 Ano Nuevo #215, Sunnyvale, CA 94085 (US).  
(74) CHANROO, Keith, A. et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).  
(81) CA JP.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03L 7/08, H03B 5/08  
(11) WO 03/105346 (13) A1  
(21) PCT/US03/15402  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,741 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)  
(30) 10/443,835 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • LC OSCILLATOR WITH WIDE TUNING RANGE AND LOW PHASE NOISE  
• OSCILLATEUR INDUCTIF/CAPACITIF A LARGE BANDE DE FREQUENCE D'ACCORDS ET A FAIBLE BRUIT DE PHASE  
(71) GCT SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 2121 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KOO, Yido [KR/KR]; 244-129 Shillim-9Dong Kwanak-Ku, 156-019 Seoul (KR). LEE, Jeong-Woo [KR/KR]; Doryangjin-2Dong 300-13, Donjak-Ku, 156-050

- Seoul (KR). PARK, Joonbae [KR/KR]; Sampoong Apt. 2-906, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul (KR). LEE, Kyeongho [KR/KR]; Samsung-san Jookong Apt. 309-901, Shinlim-10-dong, Kwanak-gu, Seoul (KR).
- (74) FLESHNER, Mark L. et al. / etc.; FLESHNER & KIM, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03L 7/093, 7/089  
(11) WO 03/105347 (13) A1  
(21) PCT/US03/12736  
(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,757 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)  
(30) 10/353,432 29 Jan/jan 2003 US (29.01.2003)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • STABILIZATION TECHNIQUE FOR PHASE-LOCKED FREQUENCY SYNTHESIZERS  
• TECHNIQUE DE STABILISATION POUR SYNTHETISEURS DE FREQUENCE A PHASE ASSERVIE  
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) LEE, Tai-Cheng [US/US]; 20409 Via Portofino, Cupertino, CA 95014 (US). RAZAVI, Behzad [US/US]; 10717 Wilshire Boulevard, #401, Los Angeles, CA 90024 (US).  
(74) GATES, George; Gates & Cooper LLP, 6701 Center Drive West, Suite 1050, 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> H03M 3/00  
(11) WO 03/105348 (13) A1  
(21) PCT/US03/09780  
(22) 1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/162,324 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • DELTA - SIGMA MODULATORS WITH IMPROVED NOISE PERFORMANCE  
• MODULATEURS DELTA-SIGMA AVEC MEILLEURE PERFORMANCE DE BRUIT  
(71) CIRRUS LOGIC, Inc. [US/US]; 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746 (US).  
(72) MELANSON, John, Laurence; 901 West 9th Street, Apt. 201, Austin, TX 78703 (US). YANG, YuQing; 13412 Equestrian CV., Austin, TX 78727 (US).  
(74) MURPHY, James, J. et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., P.O. Box 50784, 1201 Main Street, Dallas, TX 75250-0784 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H03M 13/00  
(11) WO 03/105349 (13) A1  
(21) PCT/US03/17388  
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,343 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)  
(30) 10/310,514 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • FORWARD ERROR CORRECTION METHOD AND SYSTEM FOR RELIABLE TRANSMISSION OF REAL TIME DATA OVER A PACKET BASED NETWORKS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE CORRECTION D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR DESTINES A LA TRANSMISSION FIABLE DE DONNEES EN TEMPS REEL SUR UN RESEAU A COMMUTATION DE PAQUETS  
(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 3219 (US).  
(72) PATTAVINA, Jeffrey, S.; 127 Westwood Lane, Middletown, CT 06457 (US).

- (74) **YATSKO, Michael, S. et al. / etc.;** Harris Corporation, 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (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> **H03M 13/00**
- (11) **WO 03/105350** (13) A1
- (21) PCT/US03/18353
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,129 **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)** US
- (30) Not furnished / **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)** US  
non communiqué
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DECODING OF CHAIN REACTION CODES THROUGH INACTIVATION OF RECOVERED SYMBOLS
- DECODAGE DE CODES DE REACTION EN CHAINE PAR INACTIVATION DE SYMBOLES RECUPERES
- (71) **DIGITAL FOUNTAIN, INC.** [US/US]; 39141 Civic Center Drive, Suite 300, Fremont, CA 94538 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHOKROLLAHI, M. Amin** [DE/CH]; 5780 Chandler Court, San Jose, CA 95123 (US). **LASSEN, Soren** [DK/US]; 233 Bartlett Street, San Francisco, CA 94110 (US). **KARP, Richard** [US/US]; 291 Sundown Terrace, Orinda, CA 94563 (US).
- (74) **PERRY, Clifford, B.**; 732 N. Coast Hwy 101, Ste B, Encinitas, CA 92024-2072 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105352** (13) A2
- (21) PCT/US03/17989
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,303 **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)** US
- (30) 60/387,098 **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)** US
- (30) 60/398,860 **25 Jul/juillet 2002 (25.07.2002)** US
- (30) 60/403,874 **16 Aug/août 2002 (16.08.2002)** US
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING WINDOW SHAPING FOR MULTILINE TRANSMISSION IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME POUR REALISER UNE MISE EN FORME DE FENETRE POUR UNE TRANSMISSION MULTILIGNE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (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) **TSATSANIS, Michail** [GR/US]; 444 Saratoga Avenue, #35C, Santa Clara, CA 95050 (US). **KANELLAKOPOULOS, Ioannis** [GR/US]; 10152 Firwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **ERICKSON, Mark, A.** [US/US]; 214 Linden Avenue, San Bruno, CA 94066 (US). **OVERBY, Johan** [SE/US]; 2250 Monroe Street #357, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) **DUTTA, Sanjeet, K.;** Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, Seventh Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 03/105353** (13) A2
- (21) PCT/US03/18139
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,434 **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)** US
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MULTICAST MEDIA ACCESS USING BROADCAST TRANSMISSIONS WITH MULTIPLE ACKNOWLEDGMENTS IN AN AD-HOC COMMUNICATIONS NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES A DES MEDIA MULTI-DIFFUSION AU MOYEN D'EMISSIONS DIFFUSEES AVEC DES ACCUSES DE RECEPTION MULTIPLES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS ADEQUAT
- (71) **MESHNETWORKS, INC.** [US/US]; 485 North Keller Road, Maitland, FL 32751 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WHITE, Eric, D.** [US/US]; 564 Horns Corners Road, Cedarburg, WI 53012 (US). **ALAPURANEN, Pertti, O.** [FI/US]; 147 Dotted Dove Lane, Melbourne, FL 32903 (US).
- (74) **BUCZYNSKI, Joseph et al. / etc.;** 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> H04B 1/04, 7/26

(11) WO 03/105354 (13) A1

(21) PCT/JP03/06504

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/166848 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, PROCÉDE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, 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) KAKUDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SASAI, Takashi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ODAGIRI, Kazuya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NISHIMURA, Koji [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 : (b)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/04, 1/40

(11) WO 03/105355 (13) A1

(21) PCT/JP03/07287

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169012 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMMUNICATION APPARATUS

• APPAREIL DE COMMUNICATION

(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) ODAGIRI, Kazuya [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SASAI, Takashi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KAKUDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NISHIMURA, Koji [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 : (b)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/06, 7/14, 3/36, H04L 12/54

(11) WO 03/105356 (13) A1

(21) PCT/US03/18000

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,925 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • AD HOC WIRELESS NETWORK USING GRADIENT ROUTING

• RESEAU SANS FIL AD HOC AU MOYEN D'UN ROUTAGE A BASE DE GRADIENTS

(71) EMBER CORPORATION [US/US]; 313 Congress Street, Boston, MA 02210 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POOR, Robert, D. [US/US]; 15 Cornelius Way, Cambridge, MA 02141 (US). SMITH, Zachary, B. [US/US]; 25 Banks Street #2, Somerville, MA 02144 (US). PARIS, Matteo, N. [US/US]; 73 Russell Road, Wellesley, MA 02482 (US). WHEELER, Andrew, J. [US/US]; 44B Union Street, Cambridge, MA 02141 (US). KELSEY, Richard, A. [US/US]; 14 Baker Road, Arlington, MA 02474 (US).

(74) ROHLICEK, J., Robin; 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).

(51)<sup>7</sup> H04B 1/10, 7/00, H04L 25/06, H03F 3/45

(11) WO 03/105357 (13) A1

(21) PCT/US03/16403

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,834 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(30) 10/290,323 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DC OFFSET REMOVAL IN A RADIO FREQUENCY COMMUNICATION CHANNEL

• PROCÉDE ET APPAREIL DE SUPPRESSION DE DECALAGE EN CONTINU DANS UN CANAL DE COMMUNICATION RF

(71) PARKERVISION, INC. [US/US]; 8493 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) RAWLINS, Gregory, S.; 155 Harston Court, Heathrow, FL 32746-6973 (US). BROWN, Kevin; 20638 South Buckhill Road, Clermont, FL 34711 (US). RAWLINS, Michael, W.; 349 Sprucewood Road, Lake Mary, FL 32746-5917 (US). SORRELLS, David, F.; 3129 Rideout Lane, Middleburg, FL 32068 (US).

(74) LEE, Michael, Q.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox PLLC, 1100 New York Avenue, NW, Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> H04B 1/18, 1/40 // H01Q 13/02, 15/14

(11) WO 03/105358 (13) A1

(21) PCT/SE03/00928

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201745-7 7 Jun/juin 2002 SE  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE

(71, 72) ASHOOR, Fayek [SE/SE]; Ekholmsvägen 230, S-127 45 Skärholmen (SE).

(74) BERGENSTRÄHLE & LINDVALL AB; Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/18

(11) WO 03/105359 (13) A1

(21) PCT/US03/17872

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,935 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SINGLE CHIP TUNER FOR MULTI-RECEIVER APPLICATIONS

• SYNTONISEUR UNIQUE SOUS FORME DE PUCE DESTINE A DES APPLICATIONS DE RECEPTEURS MULTIPLES

(71) MICROTUNE (TEXAS), L.P. [US/US]; 2210 Tenth Street, Plano, TX 75074 (US).

(72) ENGLMEIER, Martin, H.; Schubert Str. 25, 85101 Lenting (DE).

(74) TANNENBAUM, David, H. et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2784 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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> H04B 1/38

(11) WO 03/105360 (13) A1

(21) PCT/KR03/01015

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0032137 8 Jun/juin 2002 KR  
(08.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MOBILE TELEPHONE WITH IMAGE PROCESSOR INSTALLED IN UPPER FOLDER

• TELEPHONE MOBILE A PROCESSEUR D'IMAGE INSTALLE DANS LA PARTIE PLIANTE SUPERIEURE

(71) ONTIMETEK INC. [KR/KR]; #1801, Jungang Royal Bldg., 1355-8, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 Seoul (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HWANG, Jason [KR/KR]; 205-103, Sangnok Life Apt., Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-010 Gyeonggi-do (KR).

(74) KIM, Sam Soo; 701 Sungji Heights III, 642-6 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-717 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/40, 7/26

(11) WO 03/105361 (13) A1

(21) PCT/JP03/07135

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-167746 7 Jun/juin 2002 JP  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION DEVICE

• PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(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) SASAI, Takashi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
KAKUDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
ODAGIRI, Kazuya [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
NISHIMURA, Koji [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/707, 7/02

(11) WO 03/105362 (13) A1

(21) PCT/IB02/02038

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZED UTILIZATION OF CODE RESOURCE IN COMMUNICATION NETWORKS

• SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION OPTIMALE DES RESSOURCES DE CODE DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEDERSEN, Klaus, Ingemann [DK/DK]; Laesogade, 9 3th, DK-9000 Aalborg (DK).  
MOGENSEN, Preben [DK/DK]; Elmelunden 13, DK-9260 Gistrup (DK).

(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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 1/707, H03H 21/00  
 (11) WO 03/105363 (13) A2  
 (21) PCT/US03/17892  
 (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/386,874 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
 (30) 10/262,111 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PILOT ESTIMATION USING A PREDICTION ERROR METHOD WITH A KALMAN FILTER AND PSEUDO-LINEAR REGRESSION  
 • PROCEDE ET APPAREIL D'EVALUATION DE PILOTE UTILISANT UNE LOGIQUE D'ERREUR PREDICTIVE SUR FILTRE DE KALMAN ET REGRESSION PSEUDO-LINEAIRE
- (71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
 (72) ABRISHAMKAR, Farrokh; 5218 Sandhill Terrace, San Diego, CA 92130 (US). KREUTZ-DELGADO, Kenneth; 4239 Pilon Point, San Diego, CA 92130 (US).  
 (74) MINHAS, Sandip, S. 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/707  
 (11) WO 03/105364 (13) A1  
 (21) PCT/US03/17895  
 (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/386,964 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
 (30) 10/262,010 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PILOT ESTIMATION USING A WIENER FILTER  
 • PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION D'UN PILOTE, UTILISANT UN FILTRE DE WIENER
- (71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
 (72) ABRISHAMKAR, Farrokh; 5218 Sandhill Terrace, San Diego, CA 92130 (US). BUTLER, Brian, K.; 2171 Via Nina, La Jolla, CA 92037 (US). LIN, Yu-Chuan, G.; 7883 Sitio Abeto, Carlsbad, CA 92009 (US).  
 (74) MINHAS, Sandip, S. 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> H04B 5/00  
 (11) WO 03/105365 (13) A1  
 (21) PCT/DE03/01645  
 (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)  
 (25) de (26) de  
 (30) 102 25 803.1 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • DEVICE FOR THE WIDEBAND ELECTRICAL CONNECTION OF TWO UNITS WHICH CAN BE DISPLACED IN RELATION TO EACH OTHER  
 • DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE A BANDE LARGE DE DEUX UNITES MOBILES L'UNE PAR RAPPORT A L'AUTRE
- (71) SCHLEIFRING UND APPARATEBAU GMBH [DE/DE]; Am Hardtanger 10, 82256 Fürstfeldbruck (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) SCHILLING, Harry [DE/DE]; Klostergarten 15A, 85072 Eichstätt (DE). LOHR, Georg [DE/DE]; Allinger Strasse 75, 82223 Eichenau (DE).  
 (74) LOHR, Georg; Kanzlei Dr. München & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/32, H04L 1/00  
 (11) WO 03/105367 (13) A1  
 (21) PCT/DE03/01816  
 (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
 (25) de (26) de  
 (30) 102 25 433.8 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE TRANSMITTING POWER OF GROUP-MESSAGES OF DIFFERENT GROUPS  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE REGULATION DE LA PUISSANCE DE SORTIE DE MESSAGES DE GROUPES DE DIFFERENTS GROUPES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) BIENAS, Maik [DE/DE]; Spartanerstr. 10, 30519 Hannover (DE). ECKERT, Michael [DE/DE]; Hilsstr. 1, 38122 Braunschweig (DE). SCHMIDT, Holger [DE/DE]; Comeniusstr. 45 (HH), 38102 Braunschweig (DE). SCHWAGMANN, Norbert [DE/DE]; An der Paulikirche 7, 38102 Braunschweig (DE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 7/00, H04M 1/00  
 (11) WO 03/105366 (13) A1  
 (21) PCT/US03/18012



(DE) **GOTTSCHALK, Thomas** [DE/DE]; Venusstr. 71, 12524 Berlin (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> **H04B 7/005, H04L 1/00, H04Q 7/38**

(11) **WO 03/105368** (13) A1

(21) PCT/SE03/00866

(22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201758-0 **5 Jun/juin 2002** SE  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYNCHRONIZING METHOD AND APPARATUS USING ERROR DETECTION OF SEQUENCE NUMBERS TO AVOID SYNCHRONIZING FAILURE

• PROCEDE ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION UTILISANT L'ERREUR DE DETECTION DE NUMEROS DE SEQUENCE DE FAÇON A EVITER UNE DEFAILLANCE DE SYNCHRONISATION

(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) **TORSNER, Johan** [SE/FI]; Grindbergsgatan 6 A 3, FIN-02600 Espoo (FI).

(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> **H04B 7/005, 3/20, H04M 1/00, 9/08, H04L 5/16**

(11) **WO 03/105369** (13) A1

(21) PCT/US03/18127

(22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/387,303 **7 Jun/juin 2002** US  
(07.06.2002)

(30) 60/387,098 **7 Jun/juin 2002** US  
(07.06.2002)

(30) 60/398,860 **25 Jul/juil 2002** US  
(25.07.2002)

(30) 60/403,874 **16 Aug/août 2002** US  
(16.08.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AN ANALOG FRONT END FOR MULTILINE TRANSMISSION IN COMMUNICATION SYSTEMS

• PROCEDE ET SYSTEME DE REALISATION D'UN LOGICIEL FRONTAL ANALOGIQUE POUR LA TRANSMISSION MULTILIGNE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS

(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) **HENCH, John, J.** [US/US]; 15297 Charmeran Avenue, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **DUTTA, Sanjeet, K.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, Seventh Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> **H04B 7/185**

(11) **WO 03/105370** (13) A1

(21) PCT/US03/17583

(22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/386,829 **7 Jun/juin 2002** US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • APPARATUS AND AN ASSOCIATED METHOD, BY WHICH TO FACILITATE SCHEDULING OF DATA COMMUNICATIONS IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

• APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE VISANT A FACILITER LA DISTRIBUTION DE COMMUNICATIONS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS RADIO

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DERRYBERRY, R., Thomas** [US/US]; 2620 Oak Grove Drive, Plano, TX 75074 (US). **RONG, Zhigang** [CH/US]; 685 Cowboys Pkwy, #3149, Irving, TX 75063 (US). **LUUKKANEN, Petteri** [FI/US]; 3978 N.Story Road #1126, Irving, TX 75038 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.**; Scheef & Stone, LLP, 5956 Sherry Lane, Suite 1400, Dallas, TX 75225 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 7/26**

(11) **WO 03/105371** (13) A1

(21) PCT/JP03/07210

(22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166263 **6 Jun/juin 2002** JP  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PACKET COMMUNICATION SYSTEM, PACKET COMMUNICATION METHOD, BASE STATION, MOBILE STATION, CONTROLLER, AND PACKET COMMUNICATION PROGRAM

• SYSTEME DE COMMUNICATION PAR PAQUETS, PROCEDE DE COMMUNICATION PAR PAQUETS, STATION DE BASE, STATION MOBILE, CONTROLEUR ET PROGRAMME DE COMMUNICATION PAR PAQUETS

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Lan** [CN/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **KAYAMA, Hidetoshi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

- (JP). UMEDA, Narumi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (DE GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 10/155, H04J 14/02, H04B 10/12  
(11) WO 03/105372 (13) A1  
(21) PCT/IB03/02191  
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) it (26) en  
(30) PCT/IT02/00382 10 Jun/juin 2002 IT (10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHODS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING LASER SIGNALS, AS WELL AS TRANSMITTER AND RECEIVER WHICH CARRY OUT SAID METHODS  
• PROCEDES POUR EMETTRE ET RECEVOIR DES SIGNAUX LASER, EMETTEUR ET RECEPTEUR PERMETTANT DE REALISER CES PROCEDES
- (71) B.C.D. S.R.L. [IT/IT]; Via Puccini 10, I-20040 Cornate d'Adda Mi (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PANZERI, Carluccio [IT/IT]; Via Puccini 68, I-20040 Cornate d'Adda Mi (IT).
- (74) PIZZOLI, Antonio et al. / etc.; Società Italiana 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS 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 IE IT 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 17/00  
(11) WO 03/105374 (13) A1  
(21) PCT/IB03/02478  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 02077282.8 7 Jun/juin 2002 EP (07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • RECEIVER SIGNAL STRENGTH INDICATION  
• INDICATION DE LA PUISSANCE D'UN SIGNAL RECEPTEUR
- (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) RUITENBURG, Leonardus, J., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SENESCHAL, Francois, J. [FR/FR]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN SINDEREN, Jan [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). FORTUIN, Robbert, P. [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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 10/155, 10/148  
(11) WO 03/105373 (13) A1  
(21) PCT/IT02/00382  
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
(25) it (26) en  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHODS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING LASER SIGNALS, AS WELL AS TRANSMITTER AND RECEIVER WHICH CARRY OUT SAID METHODS  
• PROCEDES D'EMISSION ET DE RECEPTION DE SIGNAUX LASER, AINSI
- QUE EMETTEUR ET RECEPTEUR POUR REALISER CES PROCEDES
- (51)<sup>7</sup> H04B 17/00, 7/185  
(11) WO 03/105375 (13) A1  
(21) PCT/US03/17781  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/165,710 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • SATELLITE TRAVELLING-WAVE TUBE AMPLIFIER ON-LINE NON-LINEARITY MEASUREMENT  
• MESURE NON LINEAIRE D'AMPLIFICATEUR A TUBES A ONDES POUR SATELLITE EN LIGNE
- (71) HUGHES ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 200 North Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) CHEN, Ernest, C.; 1025 Via Cordova, San Pedro, CA 90732 (US).
- (74) GRUNEBACH, Georgann, S. et al. / etc.; Hughes Electronics Corporation, Building 001, MS A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245 (US).
- (81) CA IL NO.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 17/07  
(11) WO 03/105376 (13) A2  
(21) PCT/US03/17894  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,960 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
(30) 10/262,044 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PILOT ESTIMATION USING A PREDICTION ERROR METHOD WITH A KALMAN FILTER AND A GAUSS-NEWTON ALGORITHM  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION D'UN PILOTE RECOURANT A UNE METHODE D'ERREUR DE PREDICTION UTILISANT UN FILTRE DE KALMAN ET UN ALGORITHME DE GAUSS-NEWTON
- (71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) ABRISHAMKAR, Farrokh; 5218 Sandhill Terrace, San Diego, CA 92130 (US). KREUTZ-DELGADO, Kenneth; 4239 Pilon Point, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) MINHAS, Sandip, S. 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).

(51)<sup>7</sup> H04H 9/00, G06K 9/00, H04N 17/00

(11) WO 03/105377 (13) A1

(21) PCT/FI03/00448

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021089 7 Jun/juin 2002 FI (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR IDENTIFYING A CHANNEL FOR AUDIENCE RESEARCH, AND A CHANNEL MEASURING DEVICE

• PROCEDE ET SYSTEME POUR IDENTIFIER UN CANAL A DES FINS DE RECHERCHE D'AUDIENCE, ET DISPOSITIF DE MESURE DE CANAL

(71) MITRON OY [FI/FI]; PL 113, FIN-30101 Forssa (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOIVOKOSKI, Kari [FI/FI]; Iidesranta 42 A 9, FIN-33100 Tampere (FI). GASANOV, Andriy [UA/FI]; Saarnitie 2 E 17, FIN-30420 Forssa (FI). SAUNAMÄKI, Timo [FI/FI]; Kuulankatu 4 D 70, FIN-30100 Forssa (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> H04J 3/00, 3/24, H04B 7/212, H04Q 7/00

(11) WO 03/105378 (13) A1

(21) PCT/US03/15317

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,838 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS OF ADDRESSING AND SIGNALING A PLURALITY OF SUBSCRIBER UNITS IN A SINGLE SLOT

• PROCEDES D'ADRESSAGE ET DE SIGNALISATION DE PLUSIEURS UNITES D'ABONNES DANS UNE SEULE TRANCHE TEMPORELLE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) LOGALBO, Robert D.; 2127 Seaver Lane, Hoffman Estates, IL 60194 (US). CONRAD, Alan P.; 3106 Charlemagne Lane, St. Charles, IL 60174 (US). STOGNER, Darrell J.; 1870 NW 107th Avenue, Plantation, FL 33322 (US). ANDERSON, Jeffrey S.; 21W752 Glen Valley Drive, Glen Ellyn, IL 60137 (US).

(74) HUGHES, Terri S. 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 3/08

(11) WO 03/105379 (13) A1

(21) PCT/FR03/01020

(22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06933 5 Jun/juin 2002 FR (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING A PROTOCOL AUTOMATICALLY PROTECTING MULTIPLEXING SECTIONS ACROSS ONE OR SEVERAL SYNCHRONOUS SUBNETS

• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN PROTOCOLE DE PROTECTION AUTOMATIQUE DE SECTIONS DE MULTIPLEXAGE A TRAVERS UN OU PLUSIEURS SOUS-RESEAUX SYNCHRONES

(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) ROUSSEL-GALLE, Olivier [FR/FR]; 22, rue de Kervingleu, F-22200 Saint Agathon (FR). LOUSSOUARN, Yann [FR/FR]; Rue de Dixmude, F-22300 Lannion (FR). JONCOUR, Gilles [FR/FR]; Kérogant, F-22300 Ploumilliau (FR).

(74) PASSARET, Aude; France Télécom T & I/PIV/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> H04J 3/16

(11) WO 03/105380 (13) A1

(21) PCT/US03/16714

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,319 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WLAN AS A LOGICAL SUPPORT NODE (SGSN) FOR INTERWORKING BETWEEN THE WLAN AND A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM

• WLAN EN TANT QUE NOEUD DE SUPPORT LOGIQUE (SGSN) POUR EFFECTUER UNE INTERCONNEXION ENTRE LE WLAN ET UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(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) VERMA, Shaily [IN/IN]; A-305 Glen-gate, Hiranandani Gardens, Powai, Mumbai 400 076 (IN). WANG, Charles, Chuanming [US/US]; 1504 Spearmint Circle, Jamison, PA 18929 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S et al. / etc.; c/o Thomson Licensing, Inc., Two Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) H04J 3/16

(11) WO 03/105381 (13) A2

(21) PCT/US03/17625

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,819 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

- (30) 60/386,906 **7 Jun/juin 2002** US  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • APPARATUS AND AN ASSOCIATED METHOD FOR FACILITATING COMMUNICATIONS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM THAT PROVIDES FOR DATA COMMUNICATIONS AT MULTIPLE DATA RATES
- APPAREIL ET PROCÉDE ASSOCIÉ POUR FACILITER LES COMMUNICATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO CONÇU POUR DES COMMUNICATIONS DE DONNÉES À DES DÉBITS BINAIRES MULTIPLES
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)
- (72, 75) **PI, Zhouyue** [CH/US]; 659 Cowboys Parkway, #2097, Irving, TX 75063 (US).  
**RONG, Zhigang** [CH/US]; 685 Cowboys Parkway, #3149, Irving, TX 75063 (US).
- (74) **KELLY, Robert, H.**; Scheef & Stone, L.L.P., Suite 1400, 5956 Sherry Lane, Dallas, TX 75225 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, 3/16, H04L 12/28, 12/403
- (11) **WO 03/105382** (13) A1
- (21) PCT/US03/18266
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/166,968 **11 Jun/juin 2002** US  
(11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOMATICALLY PROVISIONING ADDRESS TRANSLATION INFORMATION IN A MOBILE SERVICES NODE ADDRESS TRANSLATION DATABASE
- PROCÉDES ET SYSTÈMES D'APPROVISIONNEMENT AUTOMATIQUE D'INFORMATION DE TRADUCTION D'ADRESSE DANS UNE BASE DE DONNÉES DE TRADUCTION D'ADRESSE DE NOEUD DE SERVICES POUR MOBILES
- (71) **TEKELEC** [US/US]; 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCCANN, Thomas, Matthew** [US/US]; 117 Oxyard Way, Morrisville, NC 27560 (US).
- (74) **JENKINS, Richard, E.**; Jenkins, Wilson & Taylor, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 13/00
- (11) **WO 03/105383** (13) A1
- (21) PCT/CN02/00406
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) zh (26) zh
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS OF SPREAD SPACE-TIME BLOCK CODING
- PROCÉDE ET APPAREIL POUR LE CODAGE DE BLOC À ÉTALEMENT SPATIO-TEMPOREL
- (71) **LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 109, 2901 Tasman Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Yi** [CN/CN]; Room 908, Sino-trans Plaza B.#A43, North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN).  
**ZHANG, Yongsheng** [CN/CN]; Room 908 Sino-trans 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 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> H04J 14/02, H04B 10/18
- (11) **WO 03/105384** (13) A1
- (21) PCT/GB03/02508
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0213385.8 **11 Jun/juin 2002** GB  
(11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MAXIMISING POWER IN OPTICAL COMMUNICATION NETWORKS
- MAXIMISATION DE LA PUISSANCE DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATIONS OPTIQUES
- (71) **MARCONI UK INTELLECTUAL PROPERTY LTD** [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLARINGBURN, Harry, Richard** [GB/GB]; 49 Fernleigh Avenue, westdale Lane, Nottingham NG3 6FN (GB).
- (74) **WATERS, Jeffrey**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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
- (11) **WO 03/105385** (13) A2
- (21) PCT/IB03/02107
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,787 **6 Jun/juin 2002** US  
(06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE MULTICAST DISTRIBUTION OF MULTIMEDIA MESSAGING SERVICE MESSAGES
- SYSTÈME ET PROCÉDE DE REPARTITION MULTIDESTINATION DE MESSAGES DE SERVICES DE MESSAGERIE MULTIMEDIA
- (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) **PAILA, Toni**; Luoteispolku 10, FIN-10160 Degerby (FI).  
**SOINIO, Markku**; Vihierlaaksonranta 14 A 1, FIN-02710 Espoo (FI).
- (74) **FILL, Peter, N.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 03/105386 (13) A2

(21) PCT/IB03/02126

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,177 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DIGITAL VIDEO BROADCAST-TER-  
RESTRIAL (DVB-T) RECEIVER IN-  
TEROPERABLE WITH A GSM TRANS-  
MITTER IN A NON-INTERFERING  
MANNER

• RECEPTEUR DE DIFFUSION VIDEO  
NUMERIQUE TERRESTRE (DVB-T)  
POUVANT INTERFONCTIONNER DE  
MANIERE NON PERTURBANTE AVEC  
UN EMETTEUR GSM

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf BB)

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection  
Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour BB)

(72) LEINONEN, Marko; Rantapellontie 1 C9,  
FIN-90520 Oulu (FI). KORHONEN, Veijo;  
Risuniitynkujja 1, FIN-90800 Oulu (FI).

(74) SMITH, Harry, F.; Harrington & Smith,  
LLP, 4 Research Drive, Shelton. CT  
06484-6212 (US).

(81) BB 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> H04L

(11) WO 03/105387 (13) A2

(21) PCT/US03/13383

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/376,701 30 Apr/avr 2002 US  
(30.04.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEEP SEA DATA RETRIEVAL APPA-  
RATUS AND SYSTEM

• APPAREIL ET SYSTEME D'EXTRAC-  
TION DE DONNEES EN HAUTE MER

(71, 72) NICHOLS, Christopher, O. [US/US];  
499 Mariners Drive, Kemah, TX 77565 (US).

(74) BOHN, Craig, E.; River Oaks Tower, 3730  
Kirby Drive, Suite 1200, Houston, TX 77098  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT 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

(11) WO 03/105388 (13) A2

(21) PCT/US03/15318

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,836 11 Jun/juin 2002 US  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR ASSIGNING INBOUND  
TRANSMISSIONS WITH MINIMAL  
SIGNALING OVERHEAD

• PROCEDE D'ATTRIBUTION DE  
TRANSMISSIONS ENTRANTES AVEC  
UN MINIMUM DE FRAIS DE SIGNA-  
LISATION

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORA-  
TION OF THE STATE OF DELAWARE  
[US/US]; 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) CONRAD, Alan P.; 3106 Charlemagne  
Lane, St. Charles, IL 60174 (US). HIBEN,  
Bradley M.; 437 Hill Avenue, Glen Ellyn, IL  
60137 (US). LOGALBO, Robert D.; 2127  
Seaver Lane, Hoffman Estates, IL 60194  
(US). STOGNER, Darrell J.; 1870 NW  
107th Avenue, Plantation, FL 33322 (US).

(74) HUGHES, Terri S., 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> H04L

(11) WO 03/105389 (13) A2

(21) PCT/US03/17248

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,574 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(30) 10/375,013 28 Feb/fév 2003 US  
(28.02.2003)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ARQ MAC FOR AD-HOC COM-  
MUNICATION NETWORKS AND A  
METHOD FOR USING THE SAME

• ARQ MAC POUR RESEAUX DE COM-  
MUNICATION AD-HOC ET PROCEDE  
D'UTILISATION ASSOCIE

(71) MESHNETWORKS, INC. [US/US]; 485  
North Keller Road, Maitland, FL 32751 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALAPURANEN, Pertti, O. [FI/US];  
147 Dotted Dove Lane, Melbourne, FL 32903  
(US).

(74) BUCZYNSKI, Joseph et al. / etc.; 1300  
19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC  
20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> H04L

(11) WO 03/105390 (13) A2

(21) PCT/US03/17851

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,207 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR A DI-  
RECT CONVERSION MULTI-CAR-  
RIER PROCESSOR

• SYSTEME ET PROCEDE RELATIFS  
A UN PROCESSEUR DE CONVER-  
SION DIRECTE DE PORTEUSES MUL-  
TIPLES

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY COR-  
PORATION [US/US]; 300 Delaware Av-  
enue, Suite 527, Wilmington, DE 19801  
(US).

(72) AXNESS, Timothy, A.; 270 Richard Way,  
Collegeville, PA 19426 (US). KAZAKE-  
VICH, Leonid; 95 Roundtree Drive, Plain-  
view, NY 11803 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 03/105391 (13) A2

(21) PCT/US03/17985

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,576 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • APPLYING SESSION SERVICES  
BASED ON PACKET FLOWS

- APPLICATION DE SERVICES DE SES-  
SION BASEE SUR DES FLUX DE PA-  
QUETS

(71) TANTIVY COMMUNICATIONS, INC.  
[US/US]; 1450 S. Babcock Street, Mel-  
bourne, FL 32901 (US).(72) HELLER, Howard, A.; 1890 Canterbury  
Drive, Indialantic, FL 32903 (US). PRO-  
CTOR, James, A., Jr.; 258 Sea View Street,  
Melbourne Beach, FL 32951 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 1/00

(11) WO 03/105392 (13) A1

(21) PCT/EP03/05073

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212978.1 6 Jun/juin 2002 GB  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHODS FOR USE WITH TIMESLOT  
IDENTIFIERS IN A TIMESLOT-BASED  
PROTOCOL AND APPARATUS

- PROCEDES D'UTILISATION AVEC  
DES IDENTIFICATEURS D'INTER-  
VALLES DE TEMPS DANS UN PRO-  
TOCOLE REPOSANT SUR LES IN-  
TERVALLES DE TEMPS ET APPAREIL  
ASSOCIE

(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) BOGENBERGER, Florian [DE/DE];  
Motorola GmbH, Halbleiter, Schatzbogen  
7, 81829 Munchen (DE). RAUSCH, Math-  
ias [DE/DE]; Motorola GmbH, Halbleiter,  
Schatzbogen 7, 81829 Munchen (DE).(74) HARRISON, Christopher; 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 UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); 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 1/00

(11) WO 03/105393 (13) A2

(21) PCT/US03/13835

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/163,346 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD OF FIRST INTERLEAVER-  
ING OF A TWO INTERLEAVER  
TRANSMITTER

- PROCEDE DE PREMIER ENTRELACE-  
MENT D'UN EMETTEUR A DEUX EN-  
TRELACEURS

(71) SANDBRIDGE TECHNOLOGIES, INC.  
[US/US]; 1 North Lexington Avenue, 10th  
Floor, White Plains, NY 10601 (US).(72) LANCU, Daniel; 91 Lake Street, Pleas-  
antville, NY 10570 (US).(74) PALAN, Perry; Barnes & Thornburg, Suite  
900, 750 17th Street, N.W., Washington, DC  
20006 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 1/18

(11) WO 03/105394 (13) A1

(21) PCT/US03/18215

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,300 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • RLP RETRANSMISSION FOR CDMA  
COMMUNICATION SYSTEMS

- RETRANSMISSION PAR PROTOCOLE  
DE LIAISON RADIO POUR SYSTEMES  
DE COMMUNICATION A ACCES  
MULTIPLE PAR REPARTITION DE  
CODE

(71) QUALCOMM, INCORPORATED  
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,  
CA 92121 (US).(72) WEI, Yongbin; 12140 Brickellia Street, San  
Diego, CA 92129 (US). HO, Sai, Yiu, Dun-  
can; 11559 Trailbrook Lane, San Diego, CA  
92128 (US). LEUNG, Nikolai K, N.; 7710  
Takoma Avenue, Takoma Park, MD 20912  
(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> H04L 5/22, H04J 3/16, 13/00

(11) WO 03/105395 (13) A1

(21) PCT/CN03/00084

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02120975.8 6 Jun/juin 2002 CN  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A DATA TRASMISSION METHOD  
FOR HIGH-SPEED PACKET TRAFFIC  
BASED ON THE TDD

- PROCEDE DE TRANSMISSION DE  
DONNEES POUR UN TRAFIC DE PA-  
QUETS A HAUTE VITESSE BASE SUR  
LA FONCTION TDD

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO. LTD.  
[CN/CN]; Intellectual Property Department,  
Huawei Service Centre Building, Kefa Road,  
Science-Based Industrial Park, Shenzhen,  
Guangdong 518057 (CN).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ZHOU, Lei [CN/CN]; Intellectual Prop-  
erty Department, Huawei Service Centre

Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). ZHENG, Zhibin [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). CHEN, Yuehua [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) WANG, Xueqiang; Unitalen Attorneys at Law, Rm. 30703, 7th Floor Scitech Place, No.22 Jian Guo Men Wai Avenue, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE 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, G06F 11/30, H04K 1/00

(11) WO 03/105396 (13) A1

(21) PCT/US03/18302

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,313 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING CHARACTERIZED ON-LINE IDENTITIES AND MATCHING CREDENTIALS TO INDIVIDUALS BASED ON THEIR PROFILE

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR DES IDENTITES CARACTERISEES EN LIGNE ET DES DOCUMENTS D'IDENTITE CORRESPONDANTS D'INDIVIDUS EN FONCTION DE LEUR PROFIL

(71, 72) VAN HORN, Richard [US/US]; 96 Harrison Avenue, Montclair, NY 07042 (US).

(74) SCHURGIN, Stanley, M. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 VZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 VZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> H04L 9/00

(11) WO 03/105397 (13) A1

(21) PCT/US03/00250

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,919 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SECURE INTERNET DOCUMENTS  
• DOCUMENTS INTERNET SECURISES

(71) QWEST COMMUNICATIONS INTERNATIONAL INC. [US/US]; Law Department, Intellectual Property Group, 1801 California Street, Suite 3800, Denver, CO 80202 (US).

(72) SWEETS, Anthony; 9294 W. 98th Place, Westminster, CO 80021 (US).

(74) GIBBY, Darin, J. 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 VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE 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, 29/00, G06F 17/30, 17/60

(11) WO 03/105398 (13) A1

(21) PCT/AU03/00715

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2818 6 Jun/juin 2002 AU (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A STORAGE PROCESS AND SYSTEM FOR ELECTRONIC MESSAGES

• PROCEDE ET SYSTEME DE STOCKAGE DE MESSAGES ELECTRONIQUES

(71) ARC-E-MAIL LTD [AU/AU]; PO Box 2200, South Yarra, Victoria 3141 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLTEN, John [AU/AU]; c/o 72 River Street, South Yarra, Victoria 3141 (AU). BARNETT, Tim [AU/AU]; c/o 72 River Street, South Yarra, Victoria 3141 (AU). GRAY, Grant [AU/AU]; 20 Parkhaven Avenue, Kingsbury, Victoria 3083 (AU). MILLSOM, Ian [AU/AU]; 20 Wangarra Road, Frankston, Victoria 3199 (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 VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 9/32

(11) WO 03/105399 (13) A1

(21) PCT/FR03/01535

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/06915 5 Jun/juin 2002 FR (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING ELECTRONIC SIGNATURES AND MICROCIRCUIT CARD FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME DE VERIFICATION DE SIGNATURES ELECTRONIQUES ET CARTE A MICROCIRCUIT POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCEDE

(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) PAILLES, Jean-Claude [FR/FR]; 4, rue des Loisirs, F-14610 Epron (FR). BOUTROUX, Vincent [FR/FR]; 229, rue Jean-Moulin, F-14880 Hermanville sur Mer (FR).

(74) DE ROQUEMAUREL, Bruno et al. / etc.; Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard

- Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 9/32
- (11) WO 03/105400 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06585
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/167148 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)
- (30) 2002/167260 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)
- (30) 2002/167358 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DATA PROCESSING SYSTEM, DATA PROCESSING DEVICE, DATA PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
- SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, ET PROGRAMME D'ORDONNATEUR
- (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) MASUGI, Madoka [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). SHIMADA, Noboru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). OKA, Makoto [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). KAWAGUCHI, Takayoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). ISHIBASHI, Yoshihito [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). ABE, Hiroshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). TOYOSHIMA, Nobutaka [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) MIYATA, Masaaki et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/00
- (11) WO 03/105401 (13) A2
- (21) PCT/EP03/05769
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 567.9 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMMUNICATION METHOD AND CORRESPONDING SYSTEM
- PROCEDE DE COMMUNICATION ET SYSTEME CORRESPONDANT
- (71) ENDRESS + HAUSER CONDUCTA GMBH+CO. KG [DE/DE]; Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GEHRKE, Martin [DE/DE]; Adelheidweg 13/2, 71384 Weinstadt (DE). GUNZERT, Michael [DE/DE]; Christian-Leichtle-Strasse 16, 74388 Talheim (DE).
- (74) ANDRES, Angelika; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 12/18, 12/56, 12/14
- (11) WO 03/105402 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01820
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 994.6 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA PACKETS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES PAQUETS DE DONNEES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BECKMANN, Mark [DE/DE]; Fasanenstr. 12, 38102 Braunschweig (DE). ECKERT, Michael [DE/DE]; Hilsstr. 1, 38122 Braunschweig (DE). HANS, Martin [DE/DE]; Sohlfeld 19, 31139 Hildesheim (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/18, 29/06, G06F 17/60
- (11) WO 03/105403 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02715
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CLIENT-SERVER COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATION CLIENT-SERVEUR
- (71) CAPLIN SYSTEM LIMITED [GB/GB]; Mercury House, Triton Court, 14 Finsbury Square, London EC2A 1BR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TYLER, Martin, James [GB/GB]; Flat 28, 29 Seward Street, London EC1V 3RF (GB).
- (74) WALASKI, Jan et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 12/26, 29/06
- (11) WO 03/105404 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05921
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02012351.9 5 Jun/juin 2002 EP (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)



(54) • COMPUTER NETWORK LEAKAGE DETECTION, LOCATION AND IDENTIFICATION

• DETECTION, LOCALISATION ET IDENTIFICATION DE FUITE DE RESEAU INFORMATIQUE

(71) T.I.P. HOLDINGS [DE/DE]; Bleichenbrücke 9, 20354 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VON WALLEMBERG, Philipp [DE/DE]; Waldthausenstr. 42, 45127 Essen (DE).

(74) VIKTOR, Rainer; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 03/105405 (13) A1

(21) PCT/DE02/02137

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) ASYTEC GMBH [DE/DE]; In der Dalheimer Wiese 1, 55120 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISS, Eugen [DE/DE]; In der Dalheimer Wiese 1, 55120 Mainz (DE).  
CHERUBIN, Detlef [DE/DE]; Beethovenstrasse 40, 60325 Frankfurt (DE).

(81) CA EE JP KR LT LV MX NO TR US ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, G06K 9/00

(11) WO 03/105406 (13) A1

(21) PCT/IB03/02185

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,286 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTING THE AMBIENCE OF A LOCAL ENVIRONMENT ACCORDING TO THE LOCATION AND PERSONAL

PREFERENCES OF PEOPLE IN THE LOCAL ENVIRONMENT

• SYSTEME ET PROCEDURE POUR ADAPTER L'AMBIANCE D'UN ENVIRONNEMENT LOCAL EN FONCTION DE L'EMPLACEMENT ET DES PREFERENCES INDIVIDUELLES DE PERSONNES SE TROUVANT DANS CET ENVIRONNEMENT

(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) LEE, Mi-Suen; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).  
STRUBBE, Hugo; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o THORNE, Gregory, L., Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (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> H04L 12/28, H04Q 7/22

(11) WO 03/105407 (13) A1

(21) PCT/JP02/05779

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(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) SANDA, Takako [JP/JP]; 6-21-13-502, Nagatsuta, Midori-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 226-0027 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 12/28

(11) WO 03/105408 (13) A1

(21) PCT/JP03/06505

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/166849 7 Jun/juin 2002 JP  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATION DEVICE, RADIO COMMUNICATION METHOD, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

• DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION, PROCEDURE DE RADIOCOMMUNICATION, SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, 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) HAMADA, Osamu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
KAKUDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

NISHIMURA, Koji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
SASAI, Takashi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

ODAGIRI, Kazuya [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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> H04L 12/28, H04Q 7/38

(11) WO 03/105409 (13) A1

(21) PCT/JP03/07286

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169011 10 Jun/juin 2002 JP  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION DEVICE  
• PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (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) **SASAI, Takashi** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SATO, Makoto** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAKUDA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ODAGIRI, Kazuya** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NISHIMURA, Koji** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **TSUNODA, Yoshisue et al.** / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> **H04L 12/28, 12/66, H04J 3/24**  
(11) **WO 03/105410** (13) A1  
(21) PCT/US03/15613  
(22) **15 May/mai 2003 (15.05.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/164,503 **6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)**  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • MECHANISM FOR IMPLEMENTING VOICE OVER IP TELEPHONY BEHIND NETWORK FIREWALLS  
• MECANISME DE MISE EN OEUVRE DE TELEPHONIE DU TYPE VOIX SUR IP DERRIERE DES PARE-FEU DE RESEAU
- (71) **GEORGE T. AND MARY E. WATSON TRUST** [US/US]; 1705 Berkely, Richmond Heights, MO 63117 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WATSON, Clinton** [US/US]; 303 Twin Dolphin Drive, Redwood Shores, CA 94065 (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 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> **H04L 12/46, H04J 14/00**  
(11) **WO 03/105412** (13) A1  
(21) PCT/CA03/00637  
(22) **30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,649 **11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)**  
(30) 10/326,121 **23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)**  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • TECHNIQUE FOR IMPLEMENTING AN OPTICAL/TDM VIRTUAL PRIVATE NETWORK  
• TECHNIQUE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN RESEAU PRIVE VIRTUEL OPTIQUE/MRT
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).
- (72) **OULD-BRAHIM, Hamid**; 21 Wynridge Place, Kanata, Ontario K2M 2S8 (CA).
- (74) **McGRAW, James 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 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> **H04L 12/56**  
(11) **WO 03/105413** (13) A1  
(21) PCT/CA02/01509  
(22) **8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/388,101 **11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)**  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHED PHYSICAL ALTERNATE LINKS IN A PACKET NETWORK  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LIAISONS PHYSIQUES ALTERNES, COMMUTEES, DANS UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) **BIGBANGWIDTH INC.** [CA/CA]; Suite 301, 10328-81 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 1X2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOORE, Brian** [CA/CA]; 234 Ockenden Place, Edmonton, Alberta T5K 2I8 (CA). **LOMAS, Stuart, John** [CA/CA]; 5315-109 Avenue, Edmonton, Alberta T6A 1R9 (CA).
- (74) **THOMPSON, Douglas, B.**; c/o Thompson Lambert LLP, Suite 200, 10328-81 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 1X2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (b)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56, 1/16

(11) WO 03/105414 (13) A1

(21) PCT/DE02/02164

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR INCREASING THE RELIABILITY OF TRANSMISSIONS IN IP AND/OR MPLS NETWORKS AND/OR IN COMBINED IP/MPLS-NETWORKS

• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA SECURITE INTRINSEQUE DE RETRANSMISSIONS DANS DES RESEAUX IP ET/OU MPLS ET/OU DANS DES RESEAUX COMBINES IP/MPLS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BELLING, Thomas [DE/DE]; Springerstrasse 8, 81477 München (DE).

(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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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> H04L 12/56

(11) WO 03/105415 (13) A1

(21) PCT/FI03/00451

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021093 7 Jun/juin 2002 FI (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DATA TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION 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) USKELA, Sami [FI/FI]; Stenbäckinkatu 12 C 83, FIN-00250 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) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56, 29/08

(11) WO 03/105416 (13) A1

(21) PCT/FI03/00455

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021113 10 Jun/juin 2002 FI (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING QOS IN DATA TRANSMISSIONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE D'UNE QUALITE DE SERVICE DANS DES TRANSMISSIONS DE DONNEES

(71) FIRST HOP OY [FI/FI]; Tammasaarenlaituri 3, FIN-00180 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KALLIOLA, Janne [FI/FI]; Torntas 7 A 5, FIN-02120 Espoo (FI). KHACHTCHANSKI, Viktor [RU/FI]; Pääskylänrinne 6 A 13, FIN-00500 Helsinki (FI).

(74) PATENT AGENCY COMPATENT LTD.; Hämeentie 29, 4th Floor, FIN-00500 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, H04B 1/74

(11) WO 03/105417 (13) A1

(21) PCT/IB03/02150

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,254 8 Jun/juin 2002 US (08.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DATA PACKET FLOW ERROR CORRECTING METHODS AND DEVICES

• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE CORRECTION D'ERREURS DE FLUX DE PAQUETS DE DONNEES

(71) AXIOWAVE NETWORKS [US/US]; 200 Nickerson Road, Marlborough, MA (US).

(72) WANG, Xiaolin; 126 North Branch Road, Concord MA 01775 (US). MARSHALL, Benjamin; 34 Divincent Drive, Stowe, MA 01775 (US). MAHAGAOKAR, Ajay, C.; 18 Adams Street, Westborough, MA 01581 (US). SMITH, Stephen, E.; 59 Warren Road, Framingham, MA 01702 (US).

(74) RINES, Robert; Macleod Allsop, Bledington Grounds, Bledington, Glos, OX7 6XL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 03/105418 (13) A2  
 (21) PCT/IB03/02261  
 (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 02077283.6 7 Jun/juin 2002 EP  
 (07.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • WIRELESS TECHNOLOGY CO-EXISTENCE  
 • COEXISTENCE DE TECHNOLOGIES SANS FIL  
 (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) SIORPAES, David [IT/IT]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 GENNARI, Fabrizio [IT/IT]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 MELPIGNANO, Diego [IT/IT]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) MAK, Theodorus, N.; 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 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> H04L 12/56, 29/06, H04Q 7/22  
 (11) WO 03/105419 (13) A2  
 (21) PCT/IB03/02437  
 (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 02291389.1 5 Jun/juin 2002 EP  
 (05.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • MANAGING A COMMUNICATION DEVICE VIA GPRS AND A GSM CONNECTION  
 • GESTION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR CONNEXION GPRS ET GSM  
 (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) TANG, Vicau [FR/FR]; 10 promenade Sophie Volland, F-94370 Sucy en Brie (FR).
- 
- KORKMAZ, Nagy [FR/FR]; 2 place Victor Hugo, F-92400 Courbevoie (FR).  
 (74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; Vincent YQUEL, 50 avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI 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).
- 
- Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/56, 29/08  
 (11) WO 03/105420 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/06899  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-167339 7 Jun/juin 2002 JP  
 (07.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • DATA COMMUNICATION METHOD AND DATA TRANSMISSION APPARATUS  
 • PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES  
 (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) FUJII, Hidekazu [JP/JP]; 2613-1-838, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP).  
 NISHIMURA, Takashi [JP/JP]; 268-101, Toyoi-cho, Tenri-shi, Nara 632-0013 (JP).  
 (74) SANO, Shizuo; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (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 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> H04L 12/56, G06F 13/00  
 (11) WO 03/105421 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/07093  
 (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-165014 6 Jun/juin 2002 JP  
 (06.06.2002)  
 (30) 2002-303850 18 Oct/oct 2002 JP  
 (18.10.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • DIGITAL CONTENT DELIVERY SYSTEM, DIGITAL CONTENT DELIVERY METHOD, PROGRAM FOR EXECUTING THE METHOD, COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM STORING THEREON THE PROGRAM, AND SERVER AND CLIENT FOR IT  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CONTENUS NUMERIQUES, PROGRAMME D'EXECUTION DUDIT PROCEDE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR STOCKANT LEDIT PROGRAMME, ET SERVEUR ET CLIENT ASSOCIES  
 (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) SHIMIZU, Shuichi [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratory, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).  
 NAKAMURA, Taiga [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratory, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).  
 (74) SAKAGUCHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o Yamato Site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).  
 (81) AE AG AL AM 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> H04L 12/56  
 (11) WO 03/105422 (13) A1  
 (21) PCT/US03/10500  
 (22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/162,776 4 Jun/juin 2002 US  
 (04.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ROUTER REDUNDANCY IN A WIDE AREA NETWORK  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE REDONDANCE DE ROUTEUR DANS UN RESEAU LONGUE DISTANCE

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Road, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) BLANKENSHIP, Dennis, N.; 513 Barbados Court, Holly Springs, NC 27540 (US). OTTO, Michael, H.; 1803 S. Dunwick Court, Apex, NC 27502 (US). BEAL, Peter, D.; 135 East Deer Run, Apex, NC 27502 (US). GLOTZER, John, M.; 202 Cates Farm Road, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) SHOWALTER, Barton, E.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Ave., Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 12/56

(11) WO 03/105423 (13) A1

(21) PCT/US03/18014

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,213 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • FLOW CONTROL MANAGEMENT TO EXTEND THE PERFORMANCE RANGE OF FIBRE CHANNEL LINK

• REGULATION DE DEBIT POUR OPTIMISER L'ETENDUE DES PERFORMANCES D'UNE LIAISON PAR CANAL DE FIBRES OPTIQUES

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, M/S 10/2/1, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) WANG, Yanfeng; 4261 Stevenson Blvd, #273, Fremont, CA 94538 (US).

(74) LANG, Dan, H.; Ritter, Lang & Kaplan LLP, Suite D1, 12930 Saratoga Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 03/105424 (13) A1

(21) PCT/US03/08785

(22) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,308 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD TO PROVIDE EFFECTIVE CONNECTION GROOMING IN PNNI

• PROCEDE D'ETABLISSEMENT EFFICACE DE CONNEXION DANS LE PROTOCOLE PNNI

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Road, San Jose, CA 95134 (US).

(72) SUNDARESAN, Krishna; 790 S. Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US). CHELLAPPA, Mahesh; 4231 Norwalk Drive, Apt. EE307, San Jose, CA 95129 (US). KRISHNAMURTHY, Chandrasekar; 1235 Wildwood Avenuw #25, Sunnyvale, CA 94089 (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 12/58, G06F 17/60

(11) WO 03/105425 (13) A1

(21) PCT/DE03/01814

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 425.7 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TRANSMISSION OF MMS MESSAGES WITH THE CONVERSION OF DATA TYPES AND/OR DATA FORMATS

• TRANSMISSION DE MESSAGES MMS AVEC CONVERSION DE TYPES ET/OU DE FORMATS DE FICHIERS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAUMEN, Josef [DE/DE]; Wichernstrasse 29 b, 31141 Hildesheim (DE). SCHMIDT, Andreas [DE/DE]; Neustädtring 48, 38114 Braunschweig (DE). TRAUBERG, Markus [DE/DE]; Valkeakoskistrasse 6, 38159 Velchede (DE). VAN NIEKERK, Sabine [NL/DE]; Erich-Ollenhauer-Strasse 126, 38228 Salzgitter (DE). WOJZISCHKE, Christoph [DE/DE]; Tuckermannstrasse 3, 38118 Braunschweig (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> H04L 12/58

(11) WO 03/105426 (13) A1

(21) PCT/JP03/07136

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166231 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTRONIC MAIL DISTRIBUTION METHOD, COMMUNICATION TERMINAL, AND SERVER DEVICE

• PROCEDE DE REPARTITION DE COURRIER ELECTRONIQUE, TERMINAL DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE SERVEUR

(71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YABE, Toshiyasu [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNÔ PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). SOGA, Makoto [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNÔ PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). ENATSU, Tomoko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNÔ PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) KAWASAKI, Kenji; ASAHI PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CN JP NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)<sup>7</sup> H04L 25/02, 12/40  
 (11) WO 03/105427 (13) A1  
 (21) PCT/US03/17314  
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/165,096 5 Jun/juin 2002 US  
 (05.06.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ELECTROMAGNETICALLY COUPLING DEVICES TO A BUS  
 • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE COUPLER ELECTROMAGNETIQUEMENT DES DISPOSITIFS A UN BUS  
 (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
 (72) SIMON, Thomas; 23 Royal Crest Drive #7, Marlborough, MA 01752 (US). AMIRTHARAJAH, Rajeevan; 79 Transit Street #1, Providence, RI 02906 (US). BENHAM, John; 30 O'Neil Drive, Westborough, MA 01581 (US).  
 (74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson, P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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  
 (11) WO 03/105429 (13) A1  
 (21) PCT/US03/17893  
 (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/386,840 5 Jun/juin 2002 US  
 (05.06.2002)  
 (30) 10/262,306 30 Sep/sep 2002 US  
 (30.09.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PILOT SIGNAL ESTIMATION USING KALMAN FILTERING  
 • PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION D'UNE ONDE PILOTE PAR FILTRAGE DE KALMAN  
 (71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
 (72) ABRISHAMKAR, Farrokh; 5218 Sandhill Terrace, San Diego, CA 92130 (US). BUTLER, Brian K.; 2171 Via Nina, La Jolla, CA 92037 (US). MOHSENI, Mohammad, Jafar; 1922 2nd Avenue, Apt. #38, San Diego, CA 92101 (US). KREUTZ-DELGADO, Kenneth; 4239 Pilon Point, San Diego, CA 92130 (US).  
 (74) MINHAS, Sandip S. 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 27/01  
 (11) WO 03/105431 (13) A1  
 (21) PCT/US03/18129  
 (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/387,303 7 Jun/juin 2002 US  
 (07.06.2002)  
 (30) 60/387,098 7 Jun/juin 2002 US  
 (07.06.2002)  
 (30) 60/398,860 25 Jul/juil 2002 US  
 (25.07.2002)  
 (30) 60/403,874 16 Aug/août 2002 US  
 (16.08.2002)  
 (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
 (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A TIME EQUALIZER FOR MULTILINE TRANSMISSION IN COMMUNICATION SYSTEMS  
 • PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A FOURNIR UN EGALISEUR TEMPOREL DESTINE A LA TRANSMISSION MULTILIGNE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION  
 (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 27/00  
 (11) WO 03/105430 (13) A2  
 (21) PCT/US03/18350  
 (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/167,845 11 Jun/juin 2002 US  
 (11.06.2002)
- 
- Published / Publiée : (c)

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TSATSANIS, Michail** [GR/US]; 103 Baseo De Cristobal, San Clemente, CA 92672 (US). **GU, Ming** [CN/US]; 34B Eaton Crest Drive, Eaton Town, NJ 07724 (US). **GUDMUNDSSON, Thorkell** [IS/US]; 5301 Rafton Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **DUTTA, Sanjeet, K.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, Seventh Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> H04L 27/26, 25/02

(11) WO 03/105432 (13) A1

(21) PCT/EP03/06079

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 663.2 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT A CHANNEL ESTIMATION IN THE PRESENCE OF PHASE SHIFTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE ESTIMATION DE CANAL EN LA PRESENCE DE CHANGEMENTS DE PHASE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V.** [DE/DE]; Hansastrasse 27 c, 80686 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTSCH, Carsten** [DE/DE]; Im Feldel 34, 92345 Dietfurt (DE). **KILIAN, Gerd** [DE/DE]; Ungarnstr. 11c, 91056 Erlangen (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach b. 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> H04L 27/38

(11) WO 03/105433 (13) A1

(21) PCT/US03/18213

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,713 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • DIGITAL AUTOMATIC GAIN CONTROL  
• COMMANDE E GAIN NUMERIQUE AUTOMATIQUE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **FILIPOVIC, Daniel, F.**; 429 South Sierra Avenue, #341, Solana Beach, CA 92075 (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> H04L 29/06, G07C 5/00, B60R 25/00

(11) WO 03/105434 (13) A1

(21) PCT/DE03/01625

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 786.8 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR EMITTING AND/OR RECEIVING INFORMATION RELATING TO A VEHICLE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMISSION ET/OU DE RECEPTION D'INFORMATIONS EN RELATION AVEC UN VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONNENREIN, Thomas** [DE/DE]; Georg-Schwemann-Strasse 16, 31167 Bockenheim (DE). **BAUER, Norbert** [DE/DE]; Hauptstrasse 5, 97616 Bad Neustadt (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> H04L 29/06, H04Q 7/30

(11) WO 03/105435 (13) A1

(21) PCT/EP02/06268

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING IP PACKETS BETWEEN A RADIO NETWORK CONTROLLER (RNC) AND ANOTHER ELEMENT OF A MOBILE RADIO NETWORK

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PAQUETS IP ENTRE UN CONTROLEUR DE RESEAU RADIO (RNC) ET UN AUTRE ELEMENT D'UN RESEAU RADIO MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REITTER, Johann** [AT/AT]; Wötzing 16, A-4880 Berg im Attergau (AT). **VESELY, Alexander** [AT/AT]; Nattergasse 1-3, A-1170 Wien (AT).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, 12/28, 29/12, 29/08

(11) WO 03/105436 (13) A1

(21) PCT/EP02/06269

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTHENTICATING A SUBSCRIBER FOR UTILIZING SERVICES IN A WIRELESS LAN (WLAN)

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION D'UN ABONNE POUR L'UTILISATION DE SERVICES DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAHN, Wolfgang** [DE/DE]; Lindentallee 11, 16562 Bergfelde (DE). **REITTER, Johann** [AT/AT]; Wötzing 16, A-4880 Berg im Attergau (AT).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H04L 29/06  
(11) WO 03/105437 (13) A1  
(21) PCT/EP03/06036  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 02291388.3 5 Jun/juin 2002 EP (05.06.2002)  
(30) 02/09362 24 Jul/juillet 2002 FR (24.07.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD, SYSTEM AND TERMINAL FOR RECEIVING CONTENT WITH AUTHORIZED ACCESS  
• PROCEDE, SYSTEME ET TERMINAL DE RECEPTION DE CONTENU A ACCES AUTORISE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SACHOT, Jean-Claude [FR/FR]; 1 rue des Landelles, F-35830 BETTON (FR).
- (74) BERTHIER, Karine; THOMSON, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS 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 RO 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; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 29/06, H04Q 7/38 // H04L 29/08  
(11) WO 03/105438 (13) A1  
(21) PCT/FI02/00499  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR SENDING CONNECTION-ORIENTED OR CONNECTION-LESS DATA  
• PROCEDE D'ENVOI DE DONNEES EXEMPTES DE CONNEXION OU ORIENTEES VERS UNE CONNEXION
- (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) RAMOS-ESCANO, Gabriel [ES/ES]; Paseo de Sancha 28, E-29016 Málaga (ES). LONGONI, Fabio [IT/ES]; Calle Manuel del Palacio 6, E-29017 Málaga (ES). SANCHEZ, Raquel [ES/ES]; Calle Kandinsky 14 b1 5B, E-29010 Málaga (ES). KEKKI, Sami [FI/FI]; Ruusulankatu 8 A 1, FIN-00260 Helsinki (FI). ARIAS-RODRIGUEZ, Ivan [ES/FI]; Pohjoinen Rautatiekatu 29 A 315, FIN-00100 Helsinki (FI). VESTERINEN, Seppo [FI/FI]; Lillukkakuja 8, FIN-90460 Oulunsalo (FI). MARIN, Janne [FI/FI]; Melkonkatu 3 C 51, FIN-00210 Helsinki (FI). TERVONEN, Janne [FI/FI]; Vallikallionkuja 4 A 1, FIN-02600 Espoo (FI).
- (74) PAPULA OY; P. O. Box 981, Fredrikinkatu 61 A, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 03/105439 (13) A1  
(21) PCT/GB02/02648  
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
(25) en (26) en  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • RESOURCE MANAGEMENT  
• GESTION DES RESSOURCES
- (71) CAPLIN SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Mercury House, Triton Court, 14 Finsbury Square, London EC2A 1BR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAWLEY, Adam, Stanley, James [GB/GB]; 141 The Manor Drive, Worcester Park, Surrey KT4 7LN (GB).
- (74) WALASKI, Jan et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 03/105440 (13) A1  
(21) PCT/IB03/02119  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/163,615 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR REDUCING MEDIA DESCRIPTION NEGOTIATION  
• PROCEDE DE REDUCTION DE LA NEGOCIATION PORTANT SUR LA DESCRIPTION DES SUPPORTS
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PATIL, Basavaraj [IN/US]; 409 Pedmore Dr., Coppell, TX 75019 (US). KULARANTNA, Shavantha [CA/US]; 2208 Heather Ridge Dr., Flower Mound, TX 75028 (US). MORAN, Timothy, L. [US/US]; 2909 Custer Drive, Corinth, TX 76210 (US). CHEN, Kaiser [CN/US]; 5325 N. MacArthur Blvd., Apt. 2079, Irving, TX 75038 (US). ADDAGATLA, Sreenivas [IN/US]; 9441 Western Trail, Irving, TX 76063 (US).
- (74) LESON, Thomas, Johannes, Alois et al. / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 29/06  
(11) WO 03/105441 (13) A2  
(21) PCT/IB03/02462  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 02291452.7 11 Jun/juin 2002 EP (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD OF FILTERING A BIT-STREAM ACCORDING TO USER SPECIFICATIONS  
• PROCEDE DE FILTRAGE D'UN TRAIN DE BITS EN FONCTION DE SPECIFICATIONS D'UTILISATEUR
- (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) AMIELH CAPRIOGLIO, Myriam [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). DEVILLERS, Sylvain [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). MIREUX, Patrice [FR/FR]; 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 29/06, 12/56  
(11) WO 03/105442 (13) A2  
(21) PCT/US03/18214  
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/170,059 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)  
(30) 10/227,074 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • PACKET FLOW PROCESSING IN A COMMUNICATION SYSTEM  
• TRAITEMENT DE FLUX DE PAQUETS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION  
(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(72) HSU, Raymond, T.; 17775 Pennacook Court, San Diego, CA 92127 (US). WANG, Jun; 13203 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US).  
(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 29/06, G06F 1/00  
(11) WO 03/105443 (13) A1  
(21) PCT/US03/18230
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/387,651 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING CONCURRENT APPLICATIONS INTEROPERABILITY  
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A SUPPORTER L'INTEROPERABILITE D'APPLICATIONS SIMULTANEEES  
(71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS HEALTH SERVICES CORPORATION [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355 (US).  
(72) ROYER, Barry; 1663 Salem Circle, Blue Bell, PA 19422 (US).  
(74) BURKE, Alexander J. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (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 SE SI SK TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 29/08, H04Q 7/22, H04L 12/28  
(11) WO 03/105444 (13) A1  
(21) PCT/CA03/00856  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/164,605 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING MESSAGE-BASED APPLICATIONS AND APPLICATIONS PROVIDERS IN A COMMUNICATIONS NETWORK  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR GERER DES APPLICATIONS BASEES SUR DES MESSAGES ET DES FOURNISSEURS D'APPLICATIONS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION  
(71) TARAL NETWORKS [CA/CA]; 84 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 3G3 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) WANG, Jiwei, R. [CA/CA]; 17 Charlesworth Court, Kanata, Ontario K2K 3L5 (CA). KADAR, Vincent [CA/CA]; 114 Scottwood Grove, Dunrobin, Ontario K0A 1T0 (CA). COOPER, Adam [CA/CA]; 222 Gladstone Avenue, Ottawa, Ontario K2P 0Y6 (CA). FEELEY, Eric [CA/CA]; 134 Aylmer Avenue, Ottawa, Ontario K1S 2Y2 (CA).  
(74) FEUTLINSKE, Robert, K. et al. / etc.; Kirby Eades Gale Baker, Box 3432, Station D., Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 29/08  
(11) WO 03/105445 (13) A1  
(21) PCT/GB03/01647  
(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0213373.4 11 Jun/juin 2002 GB (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • COMMUNICATIONS DEVICE AND METHOD COMPRISING USER PROFILES MATCHING BETWEEN COMPATIBLE DEVICES  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS COMPRENANT DES PROFILS UTILISATEUR S'ADAPTANT A DES DISPOSITIFS COMPATIBLES  
(71, 72) RAFF, Adam [GB/GB]; 58 Ellis Road, Crowthorne, Berkshire RG45 6PT (GB).  
(74) MOUNTENEY, Simon, James; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 29/12, 12/28, 12/24  
(11) WO 03/105446 (13) A1  
(21) PCT/GB03/02262  
(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0213064.9 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A PLURALITY OF DEVICES CONNECTED TO A NETWORK  
• RESEAUTAGE DE PERIPHERIQUES  
(71) EXTERITY LIMITED [GB/GB]; 2 North Loanhead, Limekilns, Dunfermline KY11 3LA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ALLAN, Mike [GB/GB]; c/o Exterity Limited, 2 North Loanhead, Limekilns, Dunfermline KY11 3LA (GB). FARQUHAR, Colin [GB/GB]; c/o Exterity Limited, 2 North Loanhead, Limekilns, Dunfermline KY11 3LA (GB).

- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M  
(11) WO 03/105447 (13) A2  
(21) PCT/DE03/01818  
(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 24 995.4 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CHARGING FOR SERVICES  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR FAC-TURER DE SERVICES  
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BECKMANN, Mark** [DE/DE]; Helene-Engelbrecht-Str. 107, 38124 Braunschweig (DE). **CHOI, Hyung-Nam** [KR/DE]; Amrumer Knick 11, 22117 Hamburg (DE). **ECKERT, Michael** [DE/DE]; Hilsstr. 1, 38122 Braunschweig (DE). **HANS, Martin** [DE/DE]; Sohldfeld 19, 31139 Hildesheim (DE). **LUFT, Achim** [DE/DE]; Altmühlstr. 16, 38120 Braunschweig (DE). **SCHMIDT, Gunnar** [DE/DE]; Ziegenberg 8, 38304 Wolfenbüttel (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M  
(11) WO 03/105448 (13) A2  
(21) PCT/IB03/01743  
(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)
- (25) en (26) en  
(30) 10/161,802 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • COMMUNICATION APPARATUS INCORPORATING A VISUAL SIGNALING DEVICE  
• APPAREIL DE COMMUNICATION A DISPOSITIF DE SIGNALISATION VISUELLE  
(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) **MCKAY, Michael**; 4636 Park Granada #160, Calabasas, CA 91302 (US). **BESTLE, Nikolaj, H.**; 3826 Poppyseed, Apt. L., Calabasas, CA 91302 (US).
- (74) **BRUNDIDGE, Carl, I.**; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/00  
(11) WO 03/105449 (13) A1  
(21) PCT/JP03/07290  
(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-169485 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION DEVICE RINGING METHOD  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE SONNERIE DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION  
(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MATSUOKA, Bunkei** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKAHASHI, Shinya** [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 US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 1/60, 1/00, 1/03, 1/02, 1/725, H04B 7/26  
(11) WO 03/105450 (13) A1  
(21) PCT/JP03/07214  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-167360 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • COLLAPSIBLE MOBILE TELEPHONE  
• TELEPHONE MOBILE PLIABLE  
(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) **HARADA, Hideo** [JP/JP]; 1-20-22, Kamoe, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8023 (JP). **NAKANISHI, Tetsuaki** [JP/JP]; 1-18-16, Ryoke, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0004 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, H04B 15/00  
(11) WO 03/105451 (13) A1  
(21) PCT/US03/16091  
(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/153,698 22 May/mai 2002 US (22.05.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • MOBILE EQUIPMENT THEFT DETECTION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE CONTRE LE VOL D'EQUIPEMENT MOBILE  
(71) **SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB** [SE/SE]; Nya Vattentornet, S-S-221 88 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HICKS, Scott, Gordon** [US/US]; 1316 Red Twig Road, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **STEPHENS, Gregory, A.**; 2200 West Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT 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> H04M 3/493, 1/2745, 1/27, 1/56

(11) WO 03/105452 (13) A1

(21) PCT/IB03/02106

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 25 597.0 7 Jun/juin 2002 DE  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • METHOD OF REQUESTING PHONE  
NUMBERS FROM A DIRECTORY  
SERVICE BY VOICE, WHICH ARE  
TRANSFERRED TO THE TERMINAL  
TO ESTABLISH THEREFROM A  
VOICE CONNECTION

• PROCEDE DE DEMANDE DE NUME-  
ROS DE TELEPHONE A UN SERVICE  
D'ANNUAIRE TELEPHONIQUE PAR  
COMMANDE VOCALE, DANS LE-  
QUEL LES NUMEROS SONT TRANS-  
MIS AU TERMINAL AFIN D'ETABLIR  
UNE CONNEXION POUR LES COM-  
MUNICATIONS VOCALES

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY  
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-  
damm 94, 20099 Hamburg (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf DE US)

(72, 75) PANKERT, Matthias [DE/DE]; c/o  
Philips Intellectual Property & Standards  
GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Prop-  
erty & Standards GmbH, Weisshausstr. 2,  
52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 3/533, 1/57

(11) WO 03/105453 (13) A1

(21) PCT/JP03/06921

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-163920 5 Jun/juin 2002 JP  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • CALL ANSWERING SYSTEM IN A  
VOICE MESSAGING SYSTEM

• SYSTEME DE REPONSE D'APPELS  
DANS UN SYSTEME DE MESSAGE-  
RIE VOCALE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) NAKATSU, Makoto; 2-1-25-501, Sasaoka,  
Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0034  
(JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Mat-  
sushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,  
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501  
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 7/00, 15/00

(11) WO 03/105454 (13) A1

(21) PCT/US03/16762

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,830 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CALL  
ROUTING THROUGH A DATA NET-  
WORK

• SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMI-  
NEMENT DES APPELS DANS UN RE-  
SEAU DE DONNEES

(71) ITXC CORP. [US/US]; 750 College Road  
East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) ZINO, Galeal; 904 Aspen Drive, Plainsboro,  
NJ 08536 (US). EVSLIN, Tom; 107 Library  
Place, Princeton, NJ 08540 (US). MILLER,  
Brad; 85 Petty Road, Cranbury, NJ 08512  
(US).

(74) KAPLAN, Jeffrey, I.; Kaplan & Gilman,  
L.L.P., 900 Route 9 North, Woodbridge, NJ  
07095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 11/00, 3/00, 3/42, H04L 12/66

(11) WO 03/105455 (13) A1

(21) PCT/JP03/07140

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166194 6 Jun/juin 2002 JP  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

- (54) • COMMUNICATION SYSTEM, DATA  
PROCESSING CONTROL METHOD,  
SERVER, AND DATA PROCESSING  
CONTROL PROGRAM

• SYSTEME DE COMMUNICATION,  
PROCEDE DE CONTROLE DU TRAI-  
TEMENT DE DONNEES, SERVEUR  
ET PROGRAMME DE CONTROLE DU  
TRAITEMENT DE DONNEES

(71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagat-  
acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KODAMA, Mitsuru [JP/JP]; c/o Intel-  
lectual Property Department, NTT DoCoMo,  
Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150  
(JP). TSUJI, Kenjiro [JP/JP]; c/o Intellec-  
tual Property Department, NTT DoCoMo,  
Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI  
PATENT AND LAW FIRM, Ginza First  
Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
104-0061 (JP).

(81) AU CA CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04M 11/06, H04Q 1/14

(11) WO 03/105456 (13) A1

(21) PCT/SE02/02183

- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/385,899 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • AN ARRANGEMENT IN A TELECOM-  
MUNICATION SYSTEM  
• AGENCEMENT DANS UN SYSTEME  
DE TELECOMMUNICATION  
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) SIMONSEN, Tom [DK/DK]; Glentevej  
26, DK-7600 Struer (DK). KRISTENSEN,  
Marinus [DK/DK]; Valdemar Poulsens  
Vej 64, DK-7500 Holstebro (DK). ROOS,  
Sture [SE/SE]; Lingonvägen 8, S-760 10  
Bergshamra (SE).  
(74) ERICSSON AB; Patent Unit Core Net-  
works, Telefonplan/Älvsjö, S-126 25 Stock-  
holm (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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> H04M 15/00, H04L 12/14, 29/14  
(11) WO 03/105457 (13) A1  
(21) PCT/IB03/02604  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0213255.3 10 Jun/juin 2002 GB  
(10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • CHARGING IN COMMUNICATION  
NETWORKS  
• FACTURATION DANS DES RESEAUX  
DE COMMUNICATION  
(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) KOSKINEN, Juha-Pekka [FI/FI];  
Heinajoenkatu 13, FIN-13210 Hameenlinna  
(FI). VALLINEN, Juha [FI/FI]; Tarmonkatu  
6 D 49, FIN-33900 Tampere (FI).  
(74) SLINGSBY, Philip, Roy; Page White & Far-  
rer, 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.
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N  
(11) WO 03/105459 (13) A2  
(21) PCT/US03/17696  
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/163,111 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)  
(30) 10/315,885 10 Dec/déc 2002 US  
(10.12.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • DIGITAL CAMERA SYSTEM WITH  
PIEZOELECTRIC ACTUATORS  
• CAMERA NUMERIQUE A ACTION-  
NEURS PIEZO-ELECTRIQUES  
(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; P.O. Box  
86, FIN-24101 Salo (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf LC)  
(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection  
Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)  
(72) MATSSON, Christer; Torvalla 7606,  
S-761 91 Norrtälje (SE). JOHANSSON,  
Stefan; Norbyvägen 33, S-752 39 Uppsala  
(SE). JANSSON, Anders; Geijersgatan 47,  
S-752 31 Uppsala (SE).  
(74) GREEN, Clarence, A. et al. / etc.; Perma-  
& 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 03/105460 (13) A2  
(21) PCT/US03/17991  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/386,984 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • HIGHLY SENSITIVE IMAGING CAM-  
ERA FOR SPACE APPLICATIONS  
INCLUDING DETECTION OF ULTRA-  
HIGH ENERGY COSMIC RAYS  
• CAMERA D'IMAGERIE HAUTEMENT  
SENSIBLE DESTINEE A DES APPLI-  
CATIONS SPATIALES COMPRENANT  
LA DETECTION DE RAYONNEMENTS  
COSMIQUES A ULTRA-HAUTE ENER-  
GIE  
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY  
OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin  
Street, 12th Floor, Oakland, CA 94602-5200  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) FERENC, Daniel [HR/US]; 3315 Oyster  
Bay Avenue, Davis, CA 95616 (US).  
(74) O'BANION, John, P.; O'Banion & Ritchey  
LLP, 400 Capitol Mall, Suite 1550, Sacra-  
mento, CA 95814 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 1/407, G06T 5/00, B41J 3/00

(11) WO 03/105461 (13) A1

(21) PCT/JP03/06667

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-169394 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • THRESHOLD VALUE MATRIX, IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE FORMING APPARATUS AND PRINTER DRIVER

• MATRICE DE VALEURS SEUILS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL FORMANT DES IMAGES ET GESTIONNAIRE D'IMPRIMANTE

(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) HIRANO, Masanori [JP/JP]; 889-6, Sanda, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0211 (JP).

(74) ITOH, TADAHIKO; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 3/15

(11) WO 03/105462 (13) A1

(21) PCT/EP03/50200

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291422.0 7 Jun/juin 2002 EP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MULTI-FORMAT CAMERA HEAD

• BLOC DE CAMERA MULTIFORMAT

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 quai A. Le Gallo, F-92100 BOULOGNE (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CENTEN, Petrus Gijbertus Maria [NL/NL]; Mortelpleintje 1, NL-5051 BW GOIRLE (NL).

(74) BONNANS, Arnaud; European Patent Operations, 46 quai A. Le Gallo, F-92648 BOULOGNE CEDEX (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04N 5/00

(11) WO 03/105463 (13) A2

(21) PCT/IB03/02211

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,904 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • CONTENT AUGMENTATION BASED ON PERSONAL PROFILES

• AUGMENTATION DES CONTENUS SUR LA BASE DES PROFILS PERSONNELS

(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) JASINSCHI, Radu; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). ZIMMERMAN, John; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). DIMITROVA, Nevenka; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Belk, Michael, E., Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/00

(11) WO 03/105464 (13) A2

(21) PCT/US03/17901

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,472 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • QUADRATIC VIDEO DEMODULATION WITH BASEBAND NYQUIST FILTER

• DEMODULATION VIDEO QUADRATIQUE A FILTRE DE NYQUIST PASSE-BAS

(71) UKOM, INC. [US/US]; 1740 Technology Drive, #510, San Jose, CA 95110 (US).

(72) KAMATA, Takatsugu; 4032 Davis Street, Santa Clara, CA 95054 (US). UT-SUNOMIYA, Kimitake; 1269 Lakeside Drive, #3110, Sunnyvale, CA 94085 (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 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 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> H04N 5/225

(11) WO 03/105465 (13) A1

(21) PCT/DE03/01866

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 919.4 11 Jun/juin 2002 DE (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • OPTICAL MODULE AND OPTICAL SYSTEM

• MODULE OPTIQUE ET SYSTEME OPTIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIRMEYER, Josef [DE/DE]; Waldstrasse 9, 92439 Bodenwöhr (DE). SCHMIDT, Harald [DE/DE]; Augustenstrasse 19, 93049 Regensburg (DE). VOLTZ, Stephan [DE/DE]; Schupf 7, 91230 Happurg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/232

(11) WO 03/105466 (13) A1

(21) PCT/IB03/02330

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 02077229.9 **7 Jun/juin 2002** EP  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD OF IMAGING AN OBJECT AND MOBILE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE PRISE D'IMAGES D'UN OBJET ET DISPOSITIF D'IMAGERIE MOBILE
- (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) HORNG, Jyh-Kuen [—/—]; 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> H04N 5/335
- (11) WO 03/105467 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07285
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-169010 **10 Jun/juin 2002** JP  
(10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DIGITAL STILL CAMERA APPARATUS, VIDEO CAMERA APPARATUS, AND INFORMATION TERMINAL APPARATUS
- APPAREIL NUMERIQUE DE PRISE DE VUES FIXES, CAMERA VIDEO, ET EQUIPEMENT TERMINAL 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) KAWANISHI, Isao [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAJIMA, Ken [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN 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 5/44, H04H 1/00, H04B 1/16
- (11) WO 03/105468 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05583
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DIGITAL BROADCAST RECEIVER CAPABLE OF AUTOMATICALLY ACQUIRING ELECTRONIC PROGRAM GUIDES OF BROADCASTING STATIONS
- RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE PERMETTANT L'ACQUISITION AUTOMATIQUE DE GUIDES ELECTRONIQUES DES PROGRAMMES DES STATIONS DE RADIODIFFUSION
- (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, Yuuichirou [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) DOI, Kenji et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshiu-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> H04N 5/445, 7/088
- (11) WO 03/105469 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02534
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/SG02/00115 **7 Jun/juin 2002** SG  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR RECEIVING AND DISPLAYING TELETXT PAGES, COMPRISING A DEVICE FOR CREATING A PERSONALISED TELETXT PAGE, AND TELEVISION RECEIVER COMPRISING SAID BOTH DEVICES
- DISPOSITIF DE RECEPTION ET D'AFFICHAGE DE PAGES DE TELETXTTE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CREATION D'UNE PAGE DE TELETXTTE PERSONNALISEE, ET TELEVISEUR COMPORTANT LES DEUX DISPOSITIFS
- (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) LIN, Xiaochun [SG/SG]; 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 5/445
- (11) WO 03/105470 (13) A1
- (21) PCT/US01/24121
- (22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING ELECTRONIC PROGRAM GUIDE WITHOUT CONSOLIDATED PROGRAM GUIDE INFORMATION TRANSMISSION
- PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION D'UN GUIDE ELECTRONIQUE DE PROGRAMMES SANS TRANSMISSION D'INFORMATIONS CONSOLIDEES DE GUIDE DE PROGRAMMES
- (71) HUGHES ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 200 North Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) KURIACOSE, Joseph; 16124 Orchard Grove Road, Gaithersburg, MD 20879 (US).
- (74) WHELAN, John, T. et al. / etc.; Hughes Electronics Corporation, Building 001, MS A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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> H04N 5/445
- (11) WO 03/105471 (13) A1
- (21) PCT/US03/16186
- (22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,182 **5 Jun/juin 2002** US  
(05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A SET UP OPERATION FOR A VIDEO SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL DE CONFIGURATION D'UN SYSTEME VIDEO
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAWKINS, Bret, David** [US/US]; River Ridge Drive, Brownsburg, IN 46112 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S et al.** / etc.; c/o Thomson Licensing, Inc., Two Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/782, G11B 20/12
- (11) **WO 03/105473** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06104
- (22) **16 May/mai 2003 (16.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-166496 **7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • VIDEO TAPE RECORDER AND RECORDING METHOD  
• ENREGISTREUR DE BANDE VIDEO ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ABE, Fumiyoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HIMENO, Takuji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOUZAI, Toshinori** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TOTSUKA, Yonetaro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **TADA, Shigenori**; TADA Patent Office, 501, Sutura Building, 45-2, Higashiikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 5/91
- (11) **WO 03/105474** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07409
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-169565 **11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)**
- (30) 2002-203479 **12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • IMAGE DETECTING APPARATUS, IMAGE DETECTING METHOD, AND IMAGE DETECTING PROGRAM
- APPAREIL DE DETECTION D'IMAGES, PROCEDE DE DETECTION D'IMAGES ET PROGRAMME DE DETECTION D'IMAGES
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMAGAMI, Rui** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKAHASHI, Yoko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **DATE, Osamu** [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> H04N 7/167, 7/173
- (11) **WO 03/105475** (13) A1
- (21) PCT/US03/17970
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,867 **7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)**
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SEAMLESS SWITCHING BETWEEN MULTIPLE PRE-ENCRYPTED VIDEO FILES  
• COMMUTATION SANS INTERRUPTION ENTRE PLUSIEURS FICHIERS VIDEO PRE-CHIFFERS
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VINCE, Lawrence, D.** [US/US]; 114 Aileen Drive, Lansdale, PA 19446 (US).
- (74) **LIPSITZ, Barry, R.**; Law offices of Barry R. Lipsitz, 755 Main Street, Building No. 8, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/173, 5/445  
(11) WO 03/105476 (13) A1  
(21) PCT/IB03/02105  
(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/165,931 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • ANTICIPATORY CONTENT AUGMENTATION  
• AUGMENTATION ANTICIPÉE DE CONTENU  
(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) JASINSCHI, Radu; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). DIMITROVA, Nevenka; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). ZIMMERMAN, John; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).  
(74) BELK, Michael, E.; Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/173  
(11) WO 03/105477 (13) A1  
(21) PCT/JP03/07133  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-168862 10 Jun/juin 2002 JP  
(10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR DIRECTING PROGRAM  
• SYSTEME ET PROCÉDE SERVANT A ORIENTER UN PROGRAMME  
(71) PFU LIMITED [JP/JP]; 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) ITOH, Yasunari [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).  
(74) OHKAWA, Yuzuru; kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).  
(81) US.
- 
- (84) EP (DE FR GB).  
(51)<sup>7</sup> H04N 7/173  
(11) WO 03/105478 (13) A1  
(21) PCT/US03/13898  
(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/162,461 4 Jun/juin 2002 US  
(04.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • SYSTEM FOR RETURN BANDWIDTH MINIMIZATION USING SELECTIVE SAMPLING  
• SYSTEME DE DIMINUTION DE LA LARGEUR DE BANDE DE RETOUR UTILISANT L'ECHANTILLONNAGE SELECTIF  
(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(72) SMITH, Patrick; 927 Rosemary Terrace, Deerfield, IL 60015 (US). BURKE, Timothy; 7 Downing Drive, Norton, MA 02766 (US). GROSSMAN, Daniel; 1117 Mylod Street, Norwood, MA 02062 (US). MAURER, Patrick; 65 Sycamore Road, Wayland, MA 01778 (US).  
(74) NICHOLS, Daniel, K. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/18, H04M 11/02  
(11) WO 03/105479 (13) A1  
(21) PCT/ES03/00281  
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)  
(25) es (26) es  
(30) P200201372 11 Jun/juin 2002 ES  
(11.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • ENTRANCE VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM  
• TERMINAL DE VIDEOSURVEILLANCE  
(71) TELEVES, S.A. [ES/ES]; Rua B. De Conxo, N°17, E-15706 Santiago De Compostela (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) UÑA PIÑEIRO, Rafael [ES/ES]; c/Salgueiros, N°137-Aldea Nova, E-15220 Bertamirans-Ames (ES). RAMOS GARCIA, Manuel [ES/ES]; c/General Franco, N°91, E-27320 Quiroga (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> H04N 7/18, G08B 13/00  
(11) WO 03/105480 (13) A1  
(21) PCT/US03/15685  
(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/152,323 20 May/mai 2002 US  
(20.05.2002)  
(30) 10/152,166 20 May/mai 2002 US  
(20.05.2002)  
(30) 10/152,148 20 May/mai 2002 US  
(20.05.2002)  
(30) 10/224,709 21 Aug/août 2002 US  
(21.08.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • VIDEO DETECTION VERIFICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE VERIFICATION DE DETECTION VIDEO  
(71) SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC. [US/US]; 100 Pantan Road, Vergennes, VT 05491 (US).  
(72) ZAKRZEWSKI, Radoslaw, Romuald; 4 Kinsington Road, South Burlington, VT 05403 (US). SADOK, Mokhtar; 211 Lamplite Lane, Williston, VT 05495 (US).  
(74) MUIRHEAD, Donald, W. et al. / etc.; Chaote, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109-2804 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/18, G02B 27/01  
(11) WO 03/105481 (13) A1  
(21) PCT/US03/17122  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/163,343 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)



- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING AN IMAGE  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'AFFICHAGE D'UNE IMAGE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) KORMOS, Alexander, L.; 311 Hampton Court, Fairview, TX 75069 (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> H04N 7/26

(11) WO 03/105482 (13) A1

(21) PCT/JP03/05294

(22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,328 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002) US

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMPRESSION OF 3D COMPUTER GRAPHICS

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMPRESSION D'INFOGRAPHIES 3D

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. [JP/JP]; 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(72) IWATA, Eiji; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP). SUZUOKI, Masakazu; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(74) SUZUKI, Seigoh; Shiba NK Bldg. 4th Floor, 22-7, Shiba 3-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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 7/26

(11) WO 03/105483 (13) A2

(21) PCT/US03/01954

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,862 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002) US

(30) 10/349,003 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003) US

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ADAPTIVE UNIVERSAL VARIABLE LENGTH CODEWORD CODING FOR DIGITAL VIDEO CONTENT

• CODAGE PAR MOTS CODES UNIVERSELS ADAPTATIFS DE LONGUEUR VARIABLE POUR UN CONTENU VIDEO NUMERIQUE

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Hershman, PA 19044 (US).

(72) WANG, Limin; 13641 Shoal Summit Drive, San Diego, CA 92128 (US). PANSOPONE, Krit; 7528 Charmant Drive #434, San Diego, CA 92122 (US). GANDHI, Rajeev; 11187 Camino Ruiz #74, San Diego, CA 92126 (US). YUE, Yu; 10845 Caminito Alvarez, San Diego, CA 92126 (US). LUTHRA, Ajay; 13695 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US).

(74) NICHOLS, Steven, L.; River Park Corporate Center One, 10653 S. River Front Pkwy., Suite 150, South Jordan, UT 84095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> H04N 7/52, 7/24, 5/265, G06F 17/30

(11) WO 03/105484 (13) A1

(21) PCT/EP02/06400

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • GENERATION OF MIXED MEDIA STREAMS

• GENERATION DE CHAINES DE SIGNAUX MIXTES

(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) ERTEL, Emilian [DE/DE]; Wettersteinstrasse 14, 90471 Nürnberg (DE). SCHLERETH, Armin [DE/DE]; Sieglitzhofer Strasse 11A, 91054 Erlangen (DE).

(74) HOFFMANN-EITL et al. / etc.; Arabelstrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 9/04, 5/232

(11) WO 03/105485 (13) A1

(21) PCT/EP03/05807

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 274.8 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002) DE

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING AN OPTICAL RECORDING

• PROCEDE ET SYSTEME POUR ANALYSER UN ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) LEICA MICROSYSTEMS (SCHWEIZ) AG [CH/CH]; Max Schmidheiny-Strasse 201, CH-9435 Heerbrugg (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMID, Urs [CH/CH]; Bahnhofstrasse 97, 8245 Feuerthalen (CH). ROTTERMANN, Ruedi [CH/CH]; Nelkenweg 9, CH-9442 Berneck (CH). GÖGGELE, Daniel [CH/CH]; Haldengasse 27a, 6850 Dornbirn (CH).

(74) HÖSSLE KUDLEK & PARTNER; Postfach 10 23 38, 70019 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> H04N 9/31  
(11) WO 03/105486 (13) A1  
(21) PCT/IB03/02365  
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 02100685.3 10 Jun/juin 2002 EP  
(10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • DEVICE TO POSITION LIQUID CRYSTAL PANELS IN A COLOR LIQUID CRYSTAL PROJECTOR  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE POSITIONNER DES ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES DANS UN PROJECTEUR COULEUR A CRISTAUX LIQUIDES  
(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) DEHLINK, Alois [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-A 1101 Vienna (AT). PROCHASKA, Philipp [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-A 1101 Vienna (AT). STOCKINGER, Christian [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-A 1101 Vienna (AT).  
(74) RÖGGLA, Harald; Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-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> H04N 9/64  
(11) WO 03/105487 (13) A1  
(21) PCT/IB03/02235  
(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 02077214.1 6 Jun/juin 2002 EP  
(06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • IMAGE PROCESSING  
• TRAITEMENT D'IMAGE  
(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) PIEPERS, Dirk, A., V. [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) STEENBEEK, Leonardus, J.; Internationaal Octroobureau 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 9/64, 9/04  
(11) WO 03/105488 (13) A1  
(21) PCT/JP03/07207  
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-165127 6 Jun/juin 2002 JP  
(06.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • IMAGE PROCESSING CIRCUIT, IMAGE PROCESSING METHOD, AND CAMERA DEVICE  
• CIRCUIT DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF DE CAMERA  
(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) TAURA, Yoshihiro [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) JP KR US.

- (51)<sup>7</sup> H04N 07/12, 11/02  
(11) WO 03/105489 (13) A1  
(21) PCT/US02/18231  
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)  
(25) en (26) en  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR ONLINE DYNAMIC SEMANTIC VIDEO COMPRESSION AND VIDEO INDEXING  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION VIDEO ET D'INDEXAGE VIDEO SEMANTIQUE DYNAMIQUE EN LIGNE  
(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY [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) TIECHENG, Liu [CN/US]; 600 West 113th Street, #5C3, New York, NY 10025 (US). KENDER, John, R. [US/US]; 169 Ames Avenue, Leonia, NJ 07605 (US).

- (74) TANG, Henry et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).  
(81) CA JP US.

- (51)<sup>7</sup> H04N 13/00  
(11) WO 03/105490 (13) A1  
(21) PCT/GR03/00021  
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 20020100265 5 Jun/juin 2002 GR  
(05.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR STEREOSCOPIC REPRESENTATION  
• PROCEDE ET SYSTEME DE REPRESENTATION STEREOSCOPIQUE  
(71, 72) KONSTANTINIDIS, Apostolos [GR/GR]; 7 Alectoros Str., GR-116 32 Athens (GR).  
(74) EVANGHELOU, Despina; 45, Syngrou Avenue, GR-117 43 Athens (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> H04N 13/00  
(11) WO 03/105491 (13) A1  
(21) PCT/IL03/00436  
(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 150131 10 Jun/juin 2002 IL  
(10.06.2002)  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD FOR PRODUCING STEREOSCOPIC IMAGES FROM MONOSCOPIC IMAGES  
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES IMAGES STEREOSCOPIQUES A PARTIR D'IMAGES MONOSCOPIQUES  
(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) WOLOWELSKY, Karni [IL/IL]; Eshar, 20196 D.N. Misgav (IL). ROTEM, Efrat [IL/IL]; 18 Morad Hayasmin Street, 34762 Haifa (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> H04Q

(11) WO 03/105492 (13) A2

(21) PCT/US03/16696

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,517 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD OF DATA COMMUNICA-  
TION WITH IMPLANTED DEVICE  
AND ASSOCIATED APPARATUS  
• PROCEDE DE COMMUNICATION DE  
DONNEES FAISANT APPEL A UN  
DISPOSITIF IMPLANTE, ET APPA-  
REIL ASSOCIE

(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF  
THE COMMONWEALTH SYSTEM OF  
HIGHER EDUCATION [US/US]; 200  
Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh,  
PA 15260 (US).

(72) SUN, Mingui; 3311 Waterford Drive,  
Pittsburgh, PA 15238 (US). SCLABASSI,  
Robert, J.; 431 Forest Highlands Drive,  
Pittsburgh, PA 15238 (US). MICKLE, Mar-  
lin, H.; 4601 Fifth Avenue, Apartment #723,  
Pittsburgh, PA 15213 (US).

(74) SILVERMAN, Arnold, B.; Eckert Seamans  
Cherin & Mellott, LLC, 44th Floor, 600 Grant  
Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT 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> H04Q

(11) WO 03/105493 (13) A2

(21) PCT/US03/16962

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,546 6 Jun/juin 2002 US  
(06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • WLAN AS A LOGICAL SUPPORT  
NODE FOR HYBRID COUPLING IN AN  
INTERWORKING BETWEEN WLAN  
AND A MOBILE COMMUNICATIONS  
SYSTEM  
• RÉSEAU LOCAL SANS FIL (RLSF)  
UTILE EN TANT QUE NOEUD DE  
SOUTIEN LOGIQUE POUR LE COU-  
PLAGE HYBRIDE DANS UN INTER-  
FONCTIONNEMENT ENTRE RLSF ET  
UN SYSTÈME DE COMMUNICATION  
MOBILE

(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) VERMA, Shaily [IN/IN]; A-305 Glen-  
gate, Hiranandani Gardens, Powai, 400076  
Mumbai (IN). WANG, Charles, Chuanming  
[US/US]; 1504 Spearmint Circle, Jamison,  
PA 18929 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S et al. / etc.; c/o Thom-  
son Licensing, Inc., Two Independence Way,  
Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 03/105494 (13) A2

(21) PCT/US03/17250

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,563 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(30) 10/319,567 16 Dec/déc 2002 US  
(16.12.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • MAC PROTOCOL WITH DUTY-CY-  
CLE LIMITATION FOR PORTABLE  
DEVICES IN A WIRELESS AD-HOC  
COMMUNICATION NETWORK AND  
A METHOD FOR USING THE SAME

• PROTOCOLE MAC PRESENTANT UNE  
LIMITATION DE CYCLE DE TRAVAIL  
POUR DISPOSITIFS PORTABLES,  
DANS UN RESEAU DE COMMUNI-  
CATION AD-HOC SANS FIL, ET PRO-  
CEDE D'UTILISATION DE CELUI-CI

(71) MESHNETWORKS, INC. [US/US]; 485  
North Keller Road, Maitland, FL 32751 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALAPURANEN, Pertti, O. [FI/US];  
147 Dotted Dove Lane, Melbourne, FL 32903  
(US).

(74) BUCZYNSKI, Joseph et al. / etc.; 1300  
19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC  
20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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> H04Q

(11) WO 03/105495 (13) A2

(21) PCT/US03/17259

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,562 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(30) 10/303,842 26 Nov/nov 2002 US  
(26.11.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR IM-  
PROVING THE ACCURACY OF TIME  
OF ARRIVAL MEASUREMENTS IN A  
WIRELESS AD-HOC COMMUNICA-  
TIONS NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT D'AMELIORER LA PRECISION  
DE MESURES PAR TEMPS D'ARRI-  
VEE DANS UN RESEAU DE COMMU-  
NICATIONS AD HOC SANS FIL

(71) MESHNETWORKS, INC. [US/US]; 485  
North Keller Road, Maitland, FL 32751 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) STRUTT, Guenael, T. [GB/US]; 1114  
Lehto Lane, Lake Worth, FL 33461 (US).  
BELCEA, John, M. [US/US]; 2550 Ventura  
Circle, West Melbourne, FL 32904 (US).

(74) BUCZYNSKI, Joseph et al. / etc.; 1300  
19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC  
20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

- KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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> H04Q 3/52, H04B 10/12
- (11) WO 03/105496 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05611
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CONTROLLER FOR SWITCHING WAVELENGTH-DIVISION MULTIPLEX OPTICAL SIGNAL
- CONTROLEUR PERMETTANT DE COMMUTER UN SIGNAL OPTIQUE MULTIPLEXE EN LONGUEUR D'ONDE
- (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) FUJITA, Takehiro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). IZUMI, Futoshi [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> H04Q 3/66
- (11) WO 03/105497 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00805
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,088 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT USE OF VOICE TRUNKS FOR ACCESSING A SERVICE RESOURCE IN THE PSTN
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'UTILISER EFFICACEMENT DES CIRCUITS DE TRANSMISSION VOCALE POUR ACCEDER A UNE RESSOURCE DE SERVICE DANS LE RTPC
- (71) REVD NETWORKS, INC. [CA/CA]; 411 Legget Drive, Suite 701, Ottawa, Ontario K2K 3C9 (CA).
- (72) WILLIAMS, L., Lloyd; 15 Brodeur Crescent, Kanata, Ontario K2L 1Z2 (CA).

- GILBERT, Gordon, J.; 304 Petheram Place, New Market, Ontario L3X 1J7 (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 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/00
- (11) WO 03/105498 (13) A1
- (21) PCT/US03/17108
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,815 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR PERFORMING REVERSE-LINK TRAFFIC MEASUREMENTS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
- APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE PERMETTANT DE RELEVER DES MESURES DE TRAFIC DE LIAISON RETOUR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Patent Department, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HSU, Liangchi [US/US]; 12855 Seabreeze Farms Dr., San Diego, CA 92130 (US). CHENG, Mark, W. [US/US]; 4170 Via Mar de Delfinas, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) PATEL, Milan; Patent Department, 6000 Connection Dr., Irving, TX 75039 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/20
- (11) WO 03/105500 (13) A1
- (21) PCT/CN03/00085
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02121136.1 10 Jun/juin 2002 CN (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR CELL HANDOFF BUILT ON CELLULAR HIGH-SPEED PACKET ACCESS NETWORK
- PROCEDE DE TRANSFERT CELLULAIRE REPOSANT SUR UN RESEAU CELLULAIRE A ACCES PAR PAQUETS GRANDE VITESSE
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO. LTD [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUN, Lixin [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). CHEN, De [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). LI, Zhiming [CN/CN]; Intellectual

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/00
- (11) WO 03/105499 (13) A1
- (21) PCT/US03/17916
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/164,491 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • VIRTUAL SWITCH
- COMMUTATEUR VIRTUEL
- (71) AIRFLOW NETWORKS [US/US]; 455 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (72) BAJIC, Zeljko; # 309 Birch Ridge Circle, San Jose, CA 95123 (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 NI NO NZ OMPH 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> H04Q 7/20
- (11) WO 03/105500 (13) A1
- (21) PCT/CN03/00085
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02121136.1 10 Jun/juin 2002 CN (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD FOR CELL HANDOFF BUILT ON CELLULAR HIGH-SPEED PACKET ACCESS NETWORK
- PROCEDE DE TRANSFERT CELLULAIRE REPOSANT SUR UN RESEAU CELLULAIRE A ACCES PAR PAQUETS GRANDE VITESSE
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO. LTD [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUN, Lixin [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). CHEN, De [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). LI, Zhiming [CN/CN]; Intellectual

- Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
- (74) **WANG, Xueqiang**; Unitalen Attorneys at Law, Rm. 30703, 7th Floor Scitech Place, No.22 Jian Guo Men Wai Avenue, Beijing 100004 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20, 7/32**
- (11) **WO 03/105501** (13) A1
- (21) PCT/FI03/00449
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20021091 **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)** FI
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRACKING A CELLULAR MOBILE STATION**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SUIVRE UNE STATION MOBILE CELLULAIRE**
- (71) **KUOPION PUHELIN OYJ [FI/FI]**; P.O. Box 1506, FIN-70781 Kuopio (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KARTTUNEN, Petri [FI/FI]**; Hiihtäjantie 10 D 26, FIN-70200 Kuopio (FI). **KORHONEN, Kari [FI/FI]**; Kumpukatu 7 B 23, FIN-70620 Kuopio (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).
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20**
- (11) **WO 03/105502** (13) A1
- (21) PCT/US03/17929
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,511 **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)** US
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **PROTOCOL AND STRUCTURE FOR MOBILE NODES IN A SELF-ORGANIZING COMMUNICATION NETWORK**
- **PROTOCOLE ET STRUCTURE DESTINES A DES NOEUDS MOBILES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION AUTO-ORGANISE**
- (71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]**; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **ANDRIC, Oleg**; 2017 Tigris Drive, West Palm Beach, FL 33411 (US). **ALLEN, Vernon, A.**; 700 S.E. 14th St. #M, Fort Lauderdale, FL 33316 (US). **HESTER, Lance, E.**; 10700 Archstone Palms Apt. #104, Davie, FL 33324 (US). **CHEN, Priscilla**; 7661 N.W. 42nd Place, #274, Sunrise, FL 33351 (US). **HUANG, Yan**; 9664 N.W. 7th Circle, #1224, Plantation, FL 33324 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, H04B 1/38**
- (11) **WO 03/105503** (13) A1
- (21) PCT/US03/17976
- (22) **9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,883 **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)** US
- (30) 10/284,042 **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)** US
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD OF EXPEDITING CALL ESTABLISHMENT IN MOBILE COMMUNICATIONS**
- **SYSTEME ET TECHNIQUE D'EXPEDITION D'ETABLISSEMENT D'APPEL DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS MOBILES**
- (71) **WINPHORIA NETWORKS, INC. [US/US]**; 3 Highwood Drive, Tewksbury, MA 01876 (US).
- (72) **ARAVAMUDAN, Murali**; 3 Squire Armour Road, Windham, NH 03087 (US). **NAQVI, Shamim, A.**; 19 Spring Valley Road, Morristown, NJ 07960 (US). **IYER, Prakash, R.**; 99 Amerville Road, North Andover, MA 01845 (US).
- (74) **DICHIARA, Peter, M. et al. / etc.**; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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, H04M 11/00, G08C 17/02**
- (11) **WO 03/105504** (13) A1
- (21) PCT/DE03/01623
- (22) **20 May/mai 2003 (20.05.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 787.6 **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)** DE
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **REMOTE CONTROL OF A VEHICLE FUNCTION VIA A MOBILE RADIO NETWORK**
- **TELECOMMANDE D'UNE FONCTION D'UN VEHICULE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE**
- (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) **SONNENREIN, Thomas [DE/DE]**; Georg-Schwemann-Str. 16, 31167 Bockenheim (DE). **LAEDKE, Michael [DE/DE]**; Heinrich-Brauns-Weg 7b, 31134 Hildesheim (DE). **BAUER, Norbert [DE/DE]**; Hauptstr. 5, 97616 Bad Neustadt (DE).
- (74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (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> **H04Q 7/22**
- (11) **WO 03/105505** (13) A1
- (21) PCT/FR03/01738
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07173 **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)** FR
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • **METHOD FOR SUPPORTING REAL TIME TRAFFIC IN A MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM**
- **PROCEDE POUR SUPPORTER DU TRAFIC TEMPS REEL DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS MOBILES**
- (71) **EVOLIUM S.A.S. [FR/FR]**; 12, rue de la Baume, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUNIERE, Vincent [FR/FR]; 157, avenue de Verdun, F-92190 Meudon (FR).

(74) EL MANOUNI, Josiane et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Département Propriété Industrielle, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre Cedex (FR).

(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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/24, G06F 15/173

(11) WO 03/105506 (13) A1

(21) PCT/US03/18587

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,311 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • DEVICE FOR LAWFUL INTERCEPT OF INTERNET COMMUNICATIONS  
• DISPOSITIF D'INTERCEPTION LEGALE DES COMMUNICATIONS SUR L'INTERNET

(71) NETRAKE CORPORATION [US/US]; 3000 Technology Drive, Suite 100, Plano, TX 75074 (US).

(72) MAHER, Robert, Daniel, III; 7401 Gurney, Plano, TX 75024 (US). DEERMAN, James, Robert; 15 White Rock Trail, Lucas, TX 75002 (US). LIE, Milton, Andre; 5913 Spring Hill Drive, McKinney, TX 75070 (US).

(74) COX, Craig, J.; Netrake Corporation, 3000 Technology Drive, Suite 100, 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> H04Q 7/32

(11) WO 03/105507 (13) A1

(21) PCT/CN03/00396

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02122729.2 7 Jun/juin 2002 CN (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • RADIO REMOTE CONTROL METHOD TRANSMITTED BY SHORT MESSAGE OF THE MOBILE TELEPHONE SYSTEM THEREOF

• PROCEDE DE TELECOMMANDE PAR RADIO, REPOSANT SUR LA TRANSMISSION PAR MESSAGE COURT SUR UN TELEPHONE MOBILE ET SYSTEME ASSOCIE

(71, 72) ZHOU, Yingping [CN/CN]; No.18, Liuyi Road, Xuchang, Henan 461000 (CN). YANG, Huaipo [CN/CN]; No.18, Liuyi Road, Xuchang, Henan 461000 (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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

(11) WO 03/105508 (13) A1

(21) PCT/DE03/01688

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 457.5 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • USE OF A SUBSCRIBER IDENTITY MODULE BY SEVERAL MOBILE COMMUNICATION DEVICES

• UTILISATION D'UN MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNE PAR PLUSIEURS APPAREILS DE COMMUNICATION MOBILES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAJEWSKI, Frank [DE/DE]; Osnabrücker Strasse 6, 10589 Berlin (DE). MORICH, Rolf [DE/DE]; Birkbuschgarten 10, 12167 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 10 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) EP (AT BE 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 : 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/32

(11) WO 03/105509 (13) A1

(21) PCT/US02/18411

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • A RADIO FREQUENCY ANTENNA EMBEDDED IN A TIRE

• ANTENNE RADIOFREQUENCE INTEGREE DANS UN PNEUMATIQUE

(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-Pacot (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADAMSON, John David [US/US]; 101 Red Oak Court, Simpsonville, SC 29681 (US). KELLY, Charles Edward [US/US]; 209 River Walk Court, Simpsonville, SC 29681 (US). O'BRIEN, George Phillips [US/US]; 142 Wren School Road, Piedmont, SC 29673 (US).

(74) FARRELL, Martin; Michelin North America, Inc., Intellectual Property Department, 515 Michelin Road, Greenville, SC 29605 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 7/32

(11) WO 03/105510 (13) A1

(21) PCT/US02/21783

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/387,123 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SUPPORT FOR PACKET DORMANCY IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
- SUPPORT DE LATENCE DE PAQUETS DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) LIOY, **Marcello**; 11929 Miro Circle, San Diego, CA 92131 (US). ABROL, **Nischal**; 7260 Calle Cristobal, #41, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) WADSWORTH, **Philip R.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> H04Q 7/32
- (11) WO 03/105511 (13) A1
- (21) PCT/US02/38411
- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US02/18411 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • A METHOD FOR EMBEDDING A RADIO FREQUENCY ANTENNA IN A TIRE
- PROCEDE PERMETTANT D'INCORPORER UNE ANTENNE RADIOFREQUENCE DANS UN PNEUMATIQUE
- (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) ADAMSON, **John, David** [US/US]; 101 Red Oak Court, Simpsonville, SC 29681 (US). KELLY, **Charles, Edward** [US/US]; 209 River Walk Court, Simpsonville, SC 29681 (US). O'BRIEN, **George, Phillips** [US/US]; 142 Wren School Road, Piedmont, SC 29673 (US).
- (74) FARRELL, **Martin**; Michelin North America, Inc., Intellectual Property Department, 515 Michelin Road, Greenville, SC 29605 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 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> H04Q 7/32
- (11) WO 03/105512 (13) A1
- (21) PCT/US03/17692
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,152 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING ROAMING LISTS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE LISTES D'ITINERANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) UCHIDA, **Nobuyuki**; 8520 Costa Verde Boulevard, #3109, San Diego, CA 92122 (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); 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 7/36
- (11) WO 03/105513 (13) A2
- (21) PCT/CA03/00808
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,477 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (30) 10/400,882 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CHANNEL ALLOCATION FOR FORWARD-LINK MULTI-USER SYSTEMS
- SYSTEMES ET PROCEDES D'ATTRIBUTION DE CANAL POUR DES SYSTEMES MULTI-UTILISATEUR DE LIAISON MONTANTE
- (71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).
- (72) WU, **Jianming**; 31 Cambior, Kanata, Ontario K2T 1J5 (CA). TONG, **Wen**; 12 Whitestone Drive, Ottawa, Ontario K2C 4A7 (CA). BOUDREAU, **Daniel**; 15 Helmer Street, Hull, Quebec J8Y 1H3 (CA).
- (74) BRETT, **Allan** et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 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 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> H04Q 7/38
- (11) WO 03/105514 (13) A2
- (21) PCT/DE03/01621
- (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 784.1 10 Jun/juin 2002 DE (10.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION CONNECTION BETWEEN AN EXCHANGE AND A TERMINAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ETABLIR UNE CONNEXION DE COMMUNICATION ENTRE UN CENTRAL ET UN TERMINAL
- (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) SONNENREIN, **Thomas** [DE/DE]; Georg-Schwemann-Str. 16, 31167 Bockenheim (DE). BAUER, **Norbert** [DE/DE]; Hauptstr. 5, 97616 Bad Neustadt (DE). AT-TIG, **Joachim** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 10b, 31135 Hildesheim (DE).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/38
- (11) WO 03/105515 (13) A1
- (21) PCT/EP03/03325
- (22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 0213290.0 **11 Jun/juin 2002** GB  
(11.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMMUNICATIONS APPARATUS, NETWORK AND METHOD FOR PROVIDING A LOCATION IDENTIFIER ASSOCIATED WITH A LOCATION
- APPAREIL DE COMMUNICATIONS, RESEAU ET PROCEDE DE FOURNITURE D'UN IDENTIFICATEUR D'EMPLACEMENT ASSOCIE A UN EMBLEMMENT
- (71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; OLD SALISBURY LANE, ROMSEY, Hampshire SO51 0ZN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JONES, Matthew** [GB/GB]; 47 Kent Road, SOUTHAMPTON, Hampshire SO17 2LJ (GB).
- (74) **MORGAN, Marc et al.** / etc.; SIEMENS SHARED SERVICES, c/o Siemens AG, P O Box 22 16 34, 80506 Munich (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> **H04Q 7/38, 7/32**
- (11) **WO 03/105516** (13) A1
- (21) PCT/IB02/02007
- (22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METHOD OF PERFORMING HANDOVER BY USING DIFFERENT HANDOVER PARAMETERS FOR DIFFERENT TRAFFIC AND USER CLASSES IN A COMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UN TRANSFERT AU MOYEN DE PARAMETRES DE TRANSFERT DIFFERENTS, POUR UN TRAFIC DIFFERENT ET POUR DES CLASSES D'UTILISATEUR DIFFERENTES, DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PEDERSEN, Klaus, Ingemann** [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **WIGARD, Jeroen** [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **MOGENSEN, Preben** [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois et al.** / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 7/38**
- (11) **WO 03/105518** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05539
- (22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION DEVICE, MOBILE TERMINAL, AND RADIO LINK SWITCHING METHOD
- SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO, STATION DE BASE, TERMINAL MOBILE ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE LIAISON RADIO
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WAKABAYASHI, Hideji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIZOI, Shoji et al.** / etc.; NTA Ofuna Building 3rd floor, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 03/105519** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07141
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-164816 **5 Jun/juin 2002** JP  
(05.06.2002)
- (30) 2002-171977 **12 Jun/juin 2002** JP  
(12.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • SERVER, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, POSITIONAL INFORMATION MANAGING METHOD, RADIO BASE STATION, MOBILE STATION, METHOD FOR CALLING IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND MOBILE COMMUNICATION METHOD
- SERVEUR, SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE, PROCEDE DE GESTION D'INFORMATIONS DE POSITION, STATION FIXE RADIO, STATION MOBILE, PROCEDE D'APPEL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOTEGI, Masayuki** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **KAYAMA, Hidetoshi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **UMEDA, Narumi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki et al.** / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) CN 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> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 03/105520** (13) A1
- (21) PCT/US03/17780
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/165,251 **7 Jun/juin 2002** US  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)



(54) • A METHOD OF OPTIMIZING HAND-OFF HYSTERESIS VALUES IN A CELLULAR TELECOMMUNICATIONS NETWORK

- TECHNIQUE D'OPTIMISATION DES VALEURS D'HYSTERESE DE TRANSFERT DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS CELLULAIRES

(71) ERICSSON, INC. [US/US]; 6300 Legacy, Plano, TX 75024 (US).

(72) SHAH, Ali; 721 Baxter Drive, Plano, TX 75025 (US). HMIMY, Hossam; 6900 Preston Road, #1312, Plano, TX 75025 (US). OREN, David; 11 Harwood Place, Melville, NY 11747 (US). SCHWARZ, Karl, P.; 196 East Chester Street, Valley Stream, NY 11580 (US).

(74) HAN, John, C. et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/00

(11) WO 03/105521 (13) A2

(21) PCT/CA03/00638

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,470 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(30) 10/326,109 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • TECHNIQUE FOR IMPLEMENTING A VIRTUAL PRIVATE OPTICAL SWITCHED TRANSPORT NETWORK USING VIRTUAL PRIVATE OPTICAL/TDM CROSS-CONNECT TECHNOLOGY

- TECHNIQUE POUR REALISER UN RESEAU DE TRANSPORT OPTIQUE PRIVE VIRTUEL COMMUTE A L'AIDE D'UNE TECHNIQUE D'INTERCONNEXION OPTIQUE/TDM PRIVEE VIRTUELLE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) OULD-BRAHIM, Hamid; 21 Wynridge Place, Kanata, Ontario K2M 2S8 (CA).

(74) McGRAW, James 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 11/04, H04L 12/28

(11) WO 03/105522 (13) A1

(21) PCT/EP03/05806

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 02012473.1 11 Jun/juin 2002 EP (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND ACCESS MULTIPLEXER FOR QUICK ACCESS TO DATA NETWORKS

- PROCEDE ET MULTIPLEXEUR D'ACCES PERMETTANT UN ACCES RAPIDE A DES RESEAUX DE DONNEES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLAUSBERGER, Walter [AT/AT]; Getreidegasse 14, A-3424 Wolfpassing (AT). SCHÜLER, Hartmut [DE/DE]; Schulstr. 13, 82064 Strasslach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 11/04

(11) WO 03/105523 (13) A1

(21) PCT/IL03/00479

(22) 8 Jun/juin 2003 (08.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/165,076 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ASSOCIATING VIRTUAL CHANNEL IDENTIFIER TO A USER PHONE NUMBER

- PROCEDE PERMETTANT D'ASSOCIER UN IDENTIFIANT DE CANAL

VIRTUEL A UN NUMERO DE TELEPHONE UTILISATEUR

(71) ADC TELECOMMUNICATIONS ISRAEL LTD. [IL/IL]; 10 Ha'Sadnaot Street, 46728 Herzlia (IL).

(72) RABINOVICH, Michael; 17 Shmuel Hanavi Street, 71700 Modiin (IL). MARCU, Matia; 1 Iruş Hargaman, 42490 Natanya (IL). PRUSS, Boris; 3/6 Hazionut Street, 48551 Rosh Ain (IL). SHER, Oleg; 8/4 Kiryat Yosef Street, 53211 Givataim (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04R 3/00

(11) WO 03/105524 (13) A1

(21) PCT/IL03/00459

(22) 1 Jun/juin 2003 (01.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,066 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING NOISE

- PROCEDE ET SYSTEME DE REDUCTION DE BRUIT

(71) ELBIT SYSTEMS, LTD. [IL/IL]; Advanced Technology Center, Hof Hacarmel, P.O. Box 539 -, IL-31053 Haifa (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARAK, Lior [IL/IL]; 67 a Hagalil Street, IL- 32681 Haifa (IL). EICHLER, Uzi [IL/IL]; 12 Zivoni Street, 34657 Haifa (IL). PAZ, Avner [IL/IL]; 63 Atsmon Street, IL-71908 Reut (IL).

(74) KORAKH, Eliav; Borochof, 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04R 3/04

(11) WO 03/105525 (13) A1

(21) PCT/FR03/01694

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07110 10 Jun/juin 2002 FR  
(10.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • P.A. SYSTEM INSTALLATION  
METHOD

• PROCEDE DE SONORISATION

(71) CYNOVE [FR/FR]; 35, rue Tournefort,  
F-75005 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEWINER, Jacques [FR/FR]; 7, av-  
enue de Suresnes, F-92210 Saint-Cloud  
(FR). JAVELOT, Sylvain [FR/FR]; 32,  
rue des Peupliers, F-75013 Paris (FR).  
LEBRUN, Damien [FR/FR]; 3, rue de  
Salis, F-78800 Houilles (FR). DEBUSNE,  
Stéphane [FR/FR]; 10, rue Gabriel Péri,  
F-92120 Montrouge (FR).

(74) JAVELOT, Sylvain; 32, rue des Peupliers,  
F-75013 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
designations

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04R 9/02, 31/00

(11) WO 03/105526 (13) A1

(21) PCT/JP03/07114

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-167203 7 Jun/juin 2002 JP  
(07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING REPUL-  
SION MAGNETIC CIRCUIT AND ITS  
PRODUCTION SYSTEM

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN  
CIRCUIT A REPULSION MAGNE-  
TIQUE ET SON SYSTEME DE PRO-  
DUCTION

(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) HAMAGUCHI, Ryoi [JP/JP]; 56, Oyo-  
doko, Meiwa-cho., Taki-gun, Mie 515-0302  
(JP). WADA, Hiroshi [JP/JP]; 5-1447-8,  
Higashiikejiri, Osakasayama-shi, Osaka  
589-0004 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Mat-  
sushita 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> H04R 17/00

(11) WO 03/105527 (13) A1

(21) PCT/AU03/00701

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2792 5 Jun/juin 2002 AU  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PIEZOELECTRIC TRANSDUCER SYS-  
TEMS

• SYSTEMES TRANSDUCTEURS  
PIEZO-ELECTRIQUES

(71) SPORTZWHISTLE PTY LTD [AU/AU];  
Level 2, Colonial Bank Building, 3350 Pa-  
cific Highway, Springwood, Queensland  
4127 (AU).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HILTON, John, Allen [AU/AU]; 10A  
Normurra Ave, North Turrumurra, New South  
Wales 2074 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT RO SE 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 1/02, H01H 37/52

(11) WO 03/105528 (13) A1

(21) PCT/CN03/00043

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02270942.8 11 Jun/juin 2002 CN  
(11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • PUSH BUTTON TYPE TEMPERATURE  
CONTROLLER WITH IMPROVED AC-  
TUATING STRUCTURE

• REGULATEUR DE TEMPERATURE DE  
TYPE A BOUTON POUSSOIR DOTE  
D'UNE STRUCTURE D'ACTIONNE-  
MENT PERFECTIONNEE

(71, 72) SHAO, Zhicheng [CN/CN]; Yongheng  
Temperature-Control Equipment Plant, Jieng-  
bei Industrial Estate, Zhuangtou, Chencun  
Zhen, Shunde, Guangdong 528314 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-  
MARK AGENT LTD; 15/F. Bldg. B,  
Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No. 1,  
Wangzhuang Road, Haidian District, Beijing  
100083 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE 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 1/02, A24F 47/00

(11) WO 03/105529 (13) A1

(21) PCT/US03/15997

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/161,639 5 Jun/juin 2002 US  
(05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTRICALLY HEATED SMOKING  
SYSTEM AND METHODS FOR SUP-  
PLYING ELECTRICAL POWER FROM  
A LITHIUM ION POWER SOURCE

• SYSTEME ELECTRIQUEMENT  
CHAUFFE SERVANT A FUMER, ET  
PROCEDES PERMETTANT DE FOUR-  
NIR UNE PUISSANCE ELECTRIQUE,  
A PARTIR D'UNE SOURCE D'ALI-  
MENTATION COMPORTANT DES  
IONS LITHIUM

(71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).

(72) **BLAKE, Clinton, E.**; 9456 Ruffin Ridge Road, Mechanicsville, VA 23116 (US). **HAIRFIELD, John, R., Jr.**; 13800 Rockhaven Drive, Chester, VA 23836 (US). **HIGGINS, Charles, T.**; 30 Glenbrooke Circle West, Richmond, VA 23239 (US). **NUNNALLY, Neal, H.**; 2408 St. Regis Drive, Richmond, VA 23236 (US). **RIPLEY, Robert, L.**; 2427 Manakintown Ferry Road, Midlothian, VA 23113 (US).

(74) **SKIFF, Peter, K. et al. / etc.**; Burns, Doane, Swecker and 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).

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> H05B 3/34, H01C 7/02

(11) WO 03/105530 (13) A1

(21) PCT/EP03/05743

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001216 5 Jun/juin 2002 IT (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING THERMORESISTORS ON A SUPPORT, AND THERMORESISTORS OBTAINED THEREBY

• PROCEDE DE PRODUCTION DE THERMORESISTANCES SUR UN SUPPORT, ET THERMORESISTANCES OBTENUES

(71) **SUNTECH S.R.L** [IT/IT]; Piazza Duca d'Aosta 1, I-20066 Merzo (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANENTI, Giacomo** [IT/IT]; Via Cascina Bianca 15, I-20142 Milan (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> H05B 3/74

(11) WO 03/105531 (13) A1

(21) PCT/EP03/05493

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 337.4 6 Jun/juin 2002 DE (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • COOKING SYSTEM COMPRISING A DIRECTLY HEATED GLASS-CERAMIC PLATE

• SYSTEME DE CUISSON A PLAQUE VITROCERAMIQUE CHAUFFEE DIRECTEMENT

(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 GLASS 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 LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)

(72, 75) **WERMBTER, Karsten** [DE/DE]; Heidersheimer Str. 79A, 55257 Budenheim (DE). **NASS, Peter** [DE/DE]; Obere Bogenstrasse 25, 55120 Mainz (DE). **KLIPPE, Lutz** [DE/DE]; Gabelsbornstrasse 48, 65187 Wiesbaden (DE).

(74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/84, B64D 15/12

(11) WO 03/105532 (13) A1

(21) PCT/EP03/50212

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077254.7 5 Jun/juin 2002 EP (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HEATABLE GLAZING PANEL  
• PANNEAU VITRE CHAUFFANT

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de La Hulpe, 166, B-1170 Bruxelles (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEGAND, Etienne** [BE/BE]; GLAVERBEL - Centre R & D, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE). **MEERMAN, Christophe** [BE/BE]; GLAVERBEL - Centre R & D, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE). **CATOT, Eddy** [BE/BE]; GLAVERBEL - Centre R & D, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE).

(74) **FARMER, Guy et al. / etc.**; GLAVERBEL - Centre R & D, Department Intellectual Property, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H05B 3/84, B64D 15/12

(11) WO 03/105533 (13) A1

(21) PCT/EP03/50213

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077253.9 5 Jun/juin 2002 EP (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • HEATABLE GLAZING PANEL  
• VITRE CHAUFFANTE

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de La Hulpe, 166, B-1170 Bruxelles (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEGAND, Etienne** [BE/BE]; GLAVERBEL - Centre R & D, Rue de l'Aurore,

- 2, B-6040 Jumet (BE). MEERMAN, Christophe [BE/BE]; GLAVERBEL - Centre R & D, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE). CATOT, Eddy [BE/BE]; GLAVERBEL - Centre R & D, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE).
- (74) FARMER, Guy et al. / etc.; GLAVERBEL - Centre R & D, Department Intellectual Property, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B 6/78
- (11) WO 03/105534 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00957
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201755-6 7 Jun/juin 2002 SE (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS OF HYBRID MODE RECTANGULAR HEATING APPLICATORS
- AMELIORATIONS PORTANT SUR DES APPLICATEURS CHAUFFANTS RECTANGULAIRES HYBRIDES
- (71) ExH LLC [US/US]; 3017 Woodlard Lane, Eagan, MN (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RISMAN, Per, O. [SE/SE]; Sandsjön 800, S-438 92 Härryda (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> H05B 6/80
- (11) WO 03/105535 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00280
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-164837 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • HIGH-FREQUENCY HEATING APPARATUS WITH STEAM GENERATING FUNCTION AND WATER SUPPLY CONTROLLING METHOD THEREFOR
- APPAREIL DE CHAUFFAGE HAUTE FREQUENCE POURVU D'UNE FONCTION DE GENERATION DE VAPEUR, ET PROCEDE DE REGULATION DE L'ALIMENTATION EN EAU POUR UN TEL APPAREIL
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi., Osaka 571-0050 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANO, Masaaki [JP/JP]; 21, Sato Nishitoriguchi, Kamo-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-1152 (JP). OGAWA, Nobuhiro [JP/JP]; 19-19, Gakuenmidorigaoka 3-chome, Nara-shi, Nara, 631-0026 JAPAN (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office., 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> H05B 33/06, G09F 13/22
- (11) WO 03/105537 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05605
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) CONQUEST CO., LTD. [JP/JP]; Shinkokusai-Bldg., 3-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHINOHARA, Hisashi [JP/JP]; Shinkokusai-Bldg., 3-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) NISHIWAKI, Tamio et al. / etc.; Ginza Gas Hall Bldg. 3F, 9-15, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> H05B 33/14, H01L 51/20, C09K 11/06, C07D 403/10, 405/14
- (11) WO 03/105538 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05698
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,306 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ELECTROLUMINESCENT DEVICE

• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT

(71) SIBA SPELCHALTY 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) ROGERS, Jonathan, S. [US/CH]; Grosspeterstrasse 45, CH-4052 Basel (CH). DEBELLIS, Anthony, David [US/US]; 9 Gooler Court, Stony Point, NY 10980 (US). PASTOR, Stephen, Daniel [US/US]; 27 Crows Nest Lane Unit 4F, Danbury, CT 06810 (US). DAN, Norihisa [JP/JP]; 79-14 Hashimoto kurigadani, Yawata-shi, Kyoto 614-8327 (JP). MAIKE, François [FR/FR]; 30A, rue de la libération, F-68510 Geispitzen (FR).

(74) SIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H05B 33/28, 33/22

(11) WO 03/105539 (13) A1

(21) PCT/JP03/07065

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-166192 6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ORGANIC EL LIGHT-EMITTING DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) FUJI ELECTRIC CO.,LTD. [JP/JP]; 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Takeshi [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Iwao et al. / etc.; c/o Yamaguchi International Patent Office, 3-2, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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> H05B 37/02

(11) WO 03/105540 (13) A2

(21) PCT/GB03/02440

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212882.5 5 Jun/juin 2002 GB (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • LIGHTING CONTROL APPARATUS

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ECLAIRAGE

(71) ANYTRONICS LIMITED [GB/GB]; Units 5 & 6 Hillside Industrial Estate, London Road, Horndean, Hampshire PO8 0BL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRAWFORD, Michael [GB/GB]; Anytronics Limited, Units 5 & 6 Hillside Industrial Estate, London Road, Horndean, Hampshire PO8 0BL (GB).

(74) WANT, Clifford, J. et al. / etc.; Wildman Harrold Allen & Dixon, 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 41/392, 41/24

(11) WO 03/105541 (13) A1

(21) PCT/JP03/07234

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-167580 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTRODELESS LIGHT BULB TYPE FLUORESCENT LAMP AND DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE

• LAMPE FLUORESCENTE SANS ELECTRODE DU TYPE AMPOULE ELECTRIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUBAYASHI, Yoko [JP/JP]; 950-1-610, Tawaraguchi-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0243 (JP). TAKAHASHI, Kenichiro [JP/JP]; 4-6-1, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP). MIYAZAKI, Kouji [JP/JP]; 1-47-1, Kitayama, Hirakata-shi, Osaka 573-0171 (JP). KOMINAMI, Satoshi [JP/JP]; 2-23-8-404, Kisabe-minami, Katano-shi, Osaka 576-0035 (JP). KURACHI, Toshiaki [JP/JP]; 46-1-203, Yamadaike-higashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0165 (JP). TAKEDA, Mamoru [JP/JP]; 5-2-20, Hikaridai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237 (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).

(51)<sup>7</sup> H05B 41/392, 41/24

(11) WO 03/105542 (13) A1

(21) PCT/JP03/07235

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-167613 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTRODELESS DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE, LIGHT BULB TYPE ELECTRODELESS FLUORESCENT LAMP AND DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE LAMPE A DECHARGE SANS ELECTRODE, LAMPE FLUORESCENTE SANS ELECTRODE DU TYPE AMPOULE ELECTRIQUE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE LAMPE A DECHARGE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Kenichiro [JP/JP]; 4-6-1, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP). KOMINAMI, Satoshi [JP/JP]; 2-23-8-404, Kisabe-minami, Katano-shi, Osaka 576-0035 (JP). MIYAZAKI, Kouji [JP/JP]; 1-47-1, Kitayama, Hirakata-shi, Osaka 573-0171 (JP). KURACHI, Toshiaki [JP/JP]; 46-1-203, Yamadaike-higashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0165 (JP). MATSUBAYASHI, Yoko [JP/JP]; 950-1-610,

- Tawaraguchi-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0243 (JP). **TAKEDA, Mamoru** [JP/JP]; 5-2-20, Hikaridai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237 (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).
- 
- (51) **H05H**  
(11) **WO 03/105543** (13) A2  
(21) PCT/EP03/03344  
(22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**  
(25) de (26) de  
(30) 102 24 991.1 **5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)**  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR REDUCTION OF THE IGNITION VOLTAGE OF PLASMAS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE LA TENSION D'ALLUMAGE DE PLASMAS  
(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HARTUNG, Ullrich** [DE/DE]; Hubertusstrasse 51, 01129 Dresden (DE). **KOPTE, Torsten** [DE/DE]; Sonnenleite 17, 01731 Kreischa (DE). **KRAUSE, Uwe** [DE/DE]; Seelmannstrasse 4, 39387 Oschersleben (DE). **LIST, Matthias** [DE/DE]; Braunschweiger Strasse 6, 01127 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05H 1/46, H01L 21/3065**  
(11) **WO 03/105544** (13) A1  
(21) PCT/JP03/06901
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-165504 **6 Jun/juin 2002 JP (06.06.2002)**  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • PLASMA PROCESSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA  
(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ISHIBASHI, Kiyotaka** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). **NOZAWA, Toshihisa** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (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 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> **H05K 1/09, 3/38, B32B 15/08, C25D 7/06, C23C 14/32**  
(11) **WO 03/105545** (13) A1  
(21) PCT/JP03/04925  
(22) **17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-167632 **7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)**  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• CARTE A CIRCUIT IMPRIME SOUPLE ET PROCEDE DE PRODUCTION  
(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) **HIRANAKA, Kouichi** [JP/JP]; 2-3-15, Chifunemachi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0011 (JP). **NAKAGAMI, Ryuichi** [JP/JP]; 640, Kou, Kitakata, Kawauchimachi, Onsen-gun, Ehime 791-0303 (JP). **FUKUOKA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 888-303, Kumekubota, Matsuyama-shi, Ehime 790-1101 (JP). **YAMASHITA, Motohiro** [JP/JP]; 6-17, Yuwatarimachi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0862 (JP).
- (74) **HIGASHIMA, Takaharu et al.** / etc.; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-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 : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/00, C25D 17/06**  
(11) **WO 03/105546** (13) A1  
(21) PCT/EP03/05587  
(22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 102 24 817.6 **5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)**  
(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING FLAT AND FLEXIBLE WORK PIECES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES PIECES A USINER PLATES ET FLEXIBLES  
(71) **ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SHELLER, Britta** [DE/DE]; Mühlfeld 63, 90559 Burgthann (DE). **WEX, Orlando** [DE/DE]; Hauptstrasse 27, 90522 Oberasbach (DE).  
(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, 12489 Berlin (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 3/10**  
(11) **WO 03/105547** (13) A1  
(21) PCT/JP03/07195  
(22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**  
(25) ja (26) ja

- (30) 2002-167409 **7 Jun/juin 2002** JP  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • PLOTTING DEVICE AND PLOTTING METHOD  
• DISPOSITIF DE TRACE ET PROCEDE DE TRACE
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
- (72) SAWANO, Mitsuru; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023 (JP). OKAZAKI, Yoji; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023 (JP). NAGANO, Kazuhiko; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023 (JP). ISHIKAWA, Hiromi; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023 (JP). FUJII, Takeshi; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023 (JP).
- (74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN IL 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> H05K 3/18, C23C 18/16
- (11) WO 03/105548 (13) A1
- (21) PCT/EP03/50218
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0206955 **6 Jun/juin 2002** FR  
(06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • METALLISED PARTS MADE FROM PLASTIC MATERIAL  
• PIECES METALLISEES A BASE DE MATIERE PLASTIQUE
- (71) FCI [FR/FR]; 53 RUE DE CHATEAUDUN, F-75009 PARIS (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FARES-KARAM, ANTOINE [FR/FR]; 11 AVENUE DU GENERAL LECLERC, F-72000 LE MANS (FR).
- (74) SCHMIT, Christian, Norbert, Marie; 8 PLACE DU PONCEAU, F-95000 CERGY (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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> H05K 5/00
- (11) WO 03/105549 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00969
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0201752-3 **7 Jun/juin 2002** SE  
(07.06.2002)
- (30) 0201751-5 **7 Jun/juin 2002** SE  
(07.06.2002)
- (30) 0201753-1 **7 Jun/juin 2002** SE  
(07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • CONTROL UNIT FOR AN INDUSTRIAL PROCESS CONTROLLER SYSTEM AND AN INDUSTRIAL PROCESS CONTROLLER SYSTEM COMPRISING SUCH A CONTROL UNIT  
• UNITE DE COMMANDE POUR SYSTEME CONTROLEUR DE PROCESSUS INDUSTRIELS ET SYSTEME CONTROLEUR DE PROCESSUS INDUSTRIELS DANS LEQUEL LADITE UNITE DE COMMANDE EST INTEGREE
- (71) ABB AB [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-SE-721 83 VÄSTERÅS (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CARLSSON, Per [SE/SE]; Kvärtärvägen 16, S-722 31 VÄSTERÅS (SE). TÖRNROS, Mats [SE/SE]; Stolphusgatan 1, S-723 53 VÄSTERÅS (SE).
- (74) ABB AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, Forskargränd 8, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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).
- / modèle d'utilité) (GW); OA (GW); OA (Utility model / modèle d'utilité) (ML); OA (ML); OA (Utility model / modèle d'utilité) (MR); OA (MR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (NE); OA (NE); OA (Utility model / modèle d'utilité) (SN); OA (SN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TD); OA (TD); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TG); OA (TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05K 5/03
- (11) WO 03/105550 (13) A1
- (21) PCT/US03/18044
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,490 **6 Jun/juin 2002** US  
(06.06.2002)
- (30) 10/236,199 **6 Sep/sep 2002** US  
(06.09.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ROBUST SYSTEM ALIGNMENT PLATE FOR WIRING DEVICES  
• PLAQUE D'ALIGNEMENT DE SYSTEME ROBUSTE POUR DISPOSITIFS DE CABLAGE
- (71) LEVITON MANUFACTURING CO., INC. [US/US]; 59-25 Little Neck Parkway, Little Neck, NY 11362 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) TUFANO, Anthony; 9 Carol Court, North Massapequa, NY 11758 (US). ODDSEN, Dennis; 54 Peterborough Drive, Eatons Neck, NY 11768 (US). LINDENSTRAUS, Leslie; 1675 York Avenue, New York, NY 10128 (US). ZACHAREVITZ, Steve; 60 Highland Avenue, Northport, NY 11768 (US). ENDRES, Paul; 4 Clearwater Drive, Plainview, NY 11803 (US).  
*(only for / seulement pour US)*
- (74) SUTTON, Paul, J. et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 5/03
- (11) WO 03/105551 (13) A1
- (21) PCT/US03/18115
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,934 **6 Jun/juin 2002** US  
(06.06.2002)
- (30) 10/236,198 **6 Sep/sep 2002** US  
(06.09.2002)

- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ROBUST RECEPTACLE SYSTEM  
• SYSTEME DE PRISE ROBUSTE
- (71) LEVITON MANUFACTURING CO., INC. [US/US]; 59-25 Little Neck Parkway, Little Neck, NY 11362 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LINDENSTRAUS, Leslie [US/US]; 1675 York Avenue, New York, NY 10128 (US). ZACHAREVITZ, Steve [US/US]; 60 Highland Avenue, Northport, NY 11768 (US). ODDSEN, Dennis [US/US]; 54 Peterborough Drive, Eatons Neck, NY 11768 (US).
- (74) SUTTON, Paul, J. et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, 885 3rd 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05K 7/00
- (11) WO 03/105552 (13) A2
- (21) PCT/BR03/00071
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PI0202231-1 6 Jun/juin 2002 BR (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • IMPROVEMENT IN METALLIC PROFILE FOR THE COMPOSITION OF STRUCTURES FOR THE ASSEMBLY OF CABINETS/ENCLOSURES  
• AMELIORATION DANS UN PROFIL METALLIQUE DESTINE A LA COMPOSITION DE STRUCTURES D'ASSEMBLAGE DE BOITIERS/COFFRES
- (71, 72) FRANCISQUINI, Melquisedec [BR/BR]; Rua Dr. Oscar Monteiro de Barros, 580 apt. 11 - Vila Suzana, 05641-010 São Paulo (SP) (BR).
- (74) SIMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA. et al. / etc.; Rua Tabapuã, 627, cj. 44, Itaim Bibi, 04533-012 São Paulo (SP) (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE 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 9/00
- (11) WO 03/105554 (13) A1
- (21) PCT/US02/18422
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SHIELDS AND METHODS OF MANUFACTURE  
• BLINDAGE DE PROTECTION CONTRE LE BROUILLAGE ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES
- (71, 72) LUCH, Daniel [US/US]; 17161 Copper Hill Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 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 7/20, F24F 13/10
- (11) WO 03/105553 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00885
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0201721-8 6 Jun/juin 2002 SE (06.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • VENTILATOR MEANS  
• DISPOSITIF DE VENTILATION
- (71) IV PRODUKT AB [SE/SE]; Box 3103, S-350 43 Växjö (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SVENSSON, Bengt [SE/SE]; Porthusvägen 11, S-352 61 Växjö (SE). SJÖBERG, Alf [SE/SE]; Vardagsvägen 4, S-352 61 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> H05K 13/00, 13/02
- (11) WO 03/105555 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00175
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 430.3 7 Jun/juin 2002 DE (07.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • ASSEMBLY SYSTEM AND METHOD FOR ASSEMBLING COMPONENTS ONTO SUBSTRATES  
• SYSTEME D'EQUIPEMENT ET PROCEDE PERMETTANT D'EQUIPER DES SUBSTRATS DE COMPOSANTS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) MEHDIANPOUR, Mohammad; Heltauer Str. 39, 81829 München (DE). STANZL, Harald; Leuthener Strasse 22 A, 81476 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 SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)*
- 
- (51)<sup>7</sup> H05K 13/02
- (11) WO 03/105556 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01821
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 998.9 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)
- (43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (54) • COMPONENT BELT CONVEYOR WHEEL, COMPONENT BELT CONVEYOR SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A COMPONENT BELT CONVEYOR SYSTEM  
• ROUE TRANSPORTEUSE A COURROIE A ELEMENTS, SYSTEME TRANSPORTEUR A COURROIE A ELEMENTS ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME TRANSPORTEUR A COURROIE A ELEMENTS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) LIEBEKE, Thomas; Gustav-Freytag-Str. 2, 85521 Otterbrunn (DE). WALLNER, Herbert; Adlerstr. 39, 71101 Schönaich (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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H05K 13/08

(11) WO 03/105557 (13) A1

(21) PCT/DE03/01817

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 24 993.8 5 Jun/juin 2002 DE (05.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • METHOD FOR MEASURING THE DEFORMATION OF A FLAT POSITIONING DEVICE

• PROCEDE POUR MESURER LA DISTORSION D'UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT EN NAPPE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRÜFER, Martin [DE/DE]; Aidenbachstr. 111, 81379 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).

(51)<sup>7</sup> H05N 33/08

(11) WO 03/105558 (13) A1

(21) PCT/IB03/02300

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,112 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(54) • ELECTROLUMINESCENT LAMP DRIVER CIRCUIT WITH LAMP DISCHARGE DETECTION

• CIRCUIT D'ATTAQUE DE LAMPE ELECTROLUMINESCENTE AVEC DETECTION DE LA DECHARGE DE LA LAMPE

(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) VERHOEVEN, Ben; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). GRAKIST, Alfred; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o URE, Michael, Philips Intellectual Property & Standards, 1000 W. Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085-2810 (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).